



3 1761 07992990 7















Das  
XIX. Jahrhundert  
in  
Wort und Bild.





Digitized by the Internet Archive  
in 2011 with funding from  
University of Toronto



# Das XIX. Jahrhundert

in

## Wort und Bild.

Politische und Kultur - Geschichte

von

Hans Kraemer

in Verbindung mit

Reg.-Rat G. Evert, Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Wilh. Foerster, Professor Dr. Georg Halland, Dr. James Goldschmidt, Dr. Heinr. Lux, Hugo Müller, Dr. Alb. Deuburger, Dr. Alb. Oerrieth, Professor Dr. J. Pagel, Hofrat Dr. E. Peschel, Architekt Max Ravolh, Geh. Reg.-Rat Professor Dr. Franz Reuleaux, Dr. Hubert Schmidt, Dr. Rudolf Steiner, Dr. Friedr. Waller, Dr. R. Weule und Pora Pundner.

—••• Erster Band •••—

1795—1840.

—••• Erste Auflage. (1. bis 30. Tausend.) •••—

Berlin \* Leipzig \* Stuttgart \* Wien  
Deutsches Verlagshaus Bong & Co.



Übersetzungsrecht, sowie alle anderen Rechte vorbehalten.

604516  
23. 3. 55





## Inhalt des ersten Bandes.

	Seite
Einleitung . . . . .	1
1795 — 1804.	
Staaten- und Völkergeschichte (H. Kraemer) . . . . .	17
Forschungsreisen (R. Wenke) . . . . .	41
Das geistige Leben bis zum Tode Kants und Schillers (H. Kraemer) . . . . .	53
1805 — 12.	
Staaten- und Völkergeschichte (H. Kraemer) . . . . .	61
Architektur und Kunstgewerbe: Der Empire-Stil (M. Navoth) . . . . .	141
Rechtspflege und Gesetzgebung (J. Goldschmidt) . . . . .	157
Technik und Industrie (H. Lux) . . . . .	169
Chemie (M. Neuburger) . . . . .	185
Physik (M. Neuburger) . . . . .	201
Musik (J. Walter) . . . . .	215
1812 — 21.	
Staaten- und Völkergeschichte (H. Kraemer) . . . . .	225
Die Frauen der napoleonischen Zeit (D. Dunder) . . . . .	301
Stein- und Buchdruck (H. Kraemer) . . . . .	305
1821 — 40.	
Staaten- und Völkergeschichte (H. Kraemer) . . . . .	313
Forschungsreisen (R. Wenke) . . . . .	361
Physik und Chemie (M. Neuburger) . . . . .	379
Industrie und Verkehrsweisen (H. Lux) . . . . .	395
Baukunst: Klassizismus und Romantik (M. Navoth) . . . . .	411
Musik (J. Walter) . . . . .	423
1795 — 1840.	
Litteratur (H. Steiner) . . . . .	439
Malerei und Plastik (G. Galland) . . . . .	453
Himmelskunde (W. Förster) . . . . .	465
Heilkunde (J. Pagel) . . . . .	481



## Verzeichniss der Beilagen.

	Seite
Königlicher Rath zu Prag 2. u. 10. Jahrhunderts (Posiol)	28
Erhebung Napoleons I. und Krönung der Kaiserin Josephine (David)	40
Wappenstein mit Stein bei Gizeh (Roberts)	44
Erbschilde bei Trüfelpitz (Stappels)	68
Wandbild aus der Capota Zeit	100
Krönung der Kaiserin Maria Theresia (Höckle)	112
Wappenstein im Jahr 1809 (de Vongel)	128
Erhebung I. und die Erben seines Reiches (Adam)	136
Erhebung I. und Kaiserin Marie Thérèse (Porzellan Reliefs)	140
Kaiserliche Wappenstein (Bereier und Fontaine)	152
Der Kaiserliche (Weißener Porzellangruppe)	168
Wappenstein I. bezeugt die Wappenstein der Gebr. Severnes (Isabell)	176
Wappenstein Aufzug am 9. September 1801	208
Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1806—12	224
Wappenstein vor dem Wappenstein (Hammer)	240
König Schwanenberg überbringt am 18. Okt. 1813 die Siegesnachricht (Kugendas)	272
Wappenstein der Stadt Paris	276
Wappenstein Altesse von Fontainebleau (Meinhold)	280
Wappenstein (Wenzel)	288
Wappenstein zur Erinnerung an die Schlacht bei Waterloo (Salter)	292
Der Wappenstein Kongress (Isabell)	296
Madame Récamier (Gérard)	304
Wappenstein IV. von England wird zum König ausgerufen	312
Wappenstein bei der Krönung Georgs IV. (Wild)	320
Wappenstein der Krönung des Zaren Nikolaus I. (Courtin)	328
Wappenstein König Thos I. von Griechenland in Nauplia	336
Wappenstein Karls X. von Frankreich (Gérard)	337
Die Leipziger Messe um das Jahr 1830	344
Der 28. Juli 1830 in Paris (Delacroix)	345
Wappenstein Ball Kostüme aus dem Jahre 1830	352
Wappenstein Viktoria von England (Winterhalter)	360
Wappenstein Friedrich Wilhelm III. von Preußen (Krüger)	361
Die Entdeckung des Viktoria-Landes	368
Die Korvette Astrolabe zwischen den Eisbergen der Antarktis (Mayer)	376
Wappenstein's erster Dampfhammer	400
Wappenstein auf der ersten Eisenbahnstrecke	408
Wappenstein des Kaiserl. Schlosses Trianda (Schinkel)	416
Die Überlebenden der Fregatte Medusa (Géricault)	456
Wappenstein und Pinche (Canova)	460
Der große Komet von 1811	464
<hr/>	
Berliner Wappenstein aus dem Jahre 1801	41
Wappenstein Kurier vom 3. Mai 1804	52
Wappenstein Schillers an Gottfried Körner und erste Seite des Tell-Manuskriptes	56
Wappenstein Theaterzettel aus dem Jahre 1806	72
Wappenstein Blatt aus dem Jahre 1809	120
Wappenstein Wappenstein vom 22. Oktober 1813	273
Wappenstein 12. Tabelle zur Geschichte Napoleons I.	300
Wappenstein von Wappenstein (Lithographie von Senefelder)	305



# Voll- und doppelseitige Bilder im Text.

	Seite
Kaiser Franz II. . . . .	3
Frankfurt a. M. am Anfang des 19. Jahrhunderts . . . . .	5
Christmarkt vor dem Berliner Schlosse (Schubert) . . . . .	7
Königin Luise (Vigée Lebrun) . . . . .	9
Volkshelustigungen während des Osterfestes in Moskau (de la Barthe) . . . . .	10—11
Napoleon I. (Gérard) . . . . .	15
General Bonaparte vor den Mumien der Pharaonen (Orange) . . . . .	20—21
Bonaparte im Rat der Fünfhundert (Bouchot) . . . . .	23
Einsetzung des Staatsrats (Gouder) . . . . .	25
Josephine Beauharnais (Prud'hon) . . . . .	27
Übergang der französischen Armee über den St. Bernhard (Thévenin) . . . . .	31
Papst Pius VII. (Zabey) . . . . .	35
Verteilung neuer Feldzeichen durch Napoleon I. (David) . . . . .	38—39
Humboldt und Bonpland am Orinoko (Keller) . . . . .	47
Karte von Südafrika (Lichtenstein) . . . . .	48
Japanische Würdenträger in Nagasaki (Langsdorff) . . . . .	51
Friedrich Schiller (Grass) . . . . .	57
Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1800—1805 . . . . .	59
Begegnung des Zaren Alexander I. mit König Friedrich Wilhelm III. (Dähling) . . . . .	63
Tod des Admirals Nelson (West) . . . . .	65
Napoleon nimmt die Schlüssel von Wien entgegen (Girodet) . . . . .	67
Schlacht bei Austerlitz (Gérard) . . . . .	70—71
Begegnung Napoleons I. mit Talberg (Bourgeois) . . . . .	75
Gedenkblatt für den Buchhändler Palm (Perlberg) . . . . .	77
Einzug der Franzosen in Berlin (Wolf) . . . . .	83
Schlacht bei Preussisch-Eylau (Fort) . . . . .	89
Napoleon empfängt die Königin Luise in Tilsit (Gosse) . . . . .	94—95
Vermählung des Prinzen Jerome Bonaparte (Regnault) . . . . .	99
Napoleon auf dem Erfurter Fürstentag (Gosse) . . . . .	103
Schlacht bei Tudela (Mugendas) . . . . .	105
Belagerung von Saragossa (Mugendas) . . . . .	111
Erzherzog Karl von Österreich (Kellerhoven) . . . . .	113
Sturm auf Regensburg (Thévenin) . . . . .	115
Erzherzog Karl in der Schlacht bei Aspern (Krafft) . . . . .	118—119
Kampf in Tirol 1809 (Jordan) . . . . .	123
Verteidigung eines Tiroler Hauses (Meude) . . . . .	125
Bivak des Herzogs Friedrich Wilhelm von Braunschweig (Penne) . . . . .	129
Schwur auf die spanische Verfassung des Jahres 1812 (Mugendas) . . . . .	132—133
Vermählung Napoleons mit Marie Luise (Monet) . . . . .	139
Place du Caroussel während des ersten Kaiserreichs (Bellangé) . . . . .	146—147
Börsegebäude in Paris . . . . .	149
Kaiserliches Schlafzimmer in Fontainebleau . . . . .	157
Hamburger Schiffswerft zu Anfang des Jahrhunderts (Zuhr) . . . . .	181
Joseph Haydn (Hamman) . . . . .	217
Königin Luise auf der Fahrt nach Memel (Hendek) . . . . .	227
Empfang Friedrich Wilhelm III. vor Petersburg 1809 (Wolf) . . . . .	232—233
Der Brand von Moskau (Mugendas) . . . . .	244—245
Hetmann Graf Platoff und seine Kosaken (Shadow) . . . . .	247
Rückzug der Großen Armee (Adam) . . . . .	249



	Seite
Wapstein vorrath des Trümmers seines Herdes (Chelminski) . . . . .	251
Königliche Partei am 14. sächsischen Stände (Branfetter) . . . . .	254—255
Gelehrtenrat in Paris anno 1813 (Graf) . . . . .	261
König 1813 (Branfetter) . . . . .	268—269
Einigkeit bei Götzen (Bernet) . . . . .	275
Wegzug der Schützen in Paris (Welf) . . . . .	278—279
Statuen bezeugen die Abdanlungs-Urkunde (Verne-Vellecour) . . . . .	281
Verdammung verurtheilt die Insel Olba (Beaume) . . . . .	285
Kaiser Franz I. zieht über die Vogesen (Höckle) . . . . .	287
Krieger von Götzen (Camphausen) . . . . .	289
Wegzug in der Schlacht bei Waterloo (Cooper) . . . . .	291
Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1813—21 . . . . .	311
Deutsche Studenten-Trachten aus dem ersten Drittel des Jahrhunderts . . . . .	317
Tafel im Neuen Palais zu Potsdam (Wisniewski) . . . . .	321
Eröffnung von Michelunghi (Vanglois) . . . . .	327
Veränderung der Stadt Algier (Courr) . . . . .	335
Der Herzog von Orleans reitet am 31. Juli 1830 nach dem Stadthause (Bernet) . . . . .	348—349
Leute Philipps leisten den Eid auf die Verfassung (Deveria) . . . . .	353
Eröffnung Kaiser Ferdinands I. in Mailand . . . . .	356—357
Deutsche Auffahrt der Königin Victoria von England . . . . .	359
Karte der antarktischen Forschungsreisen (Petermann) . . . . .	372—373
Faraday in seinem Laboratorium . . . . .	385
Ankunft einer Personenpost zu Anfang des 19. Jahrhunderts (Voilly) . . . . .	407
Kgl. Schanißpielhaus in Berlin . . . . .	413
Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1822—40 . . . . .	436—437
Dante und Virgil in der Unterwelt (Delacroix) . . . . .	457
Christus (Overbed) . . . . .	459
Vorder- und Seitenansicht eines von Gall bezeichneten Schädels . . . . .	491
Operation des grauen Stars durch Dupuytren . . . . .	501

Das Gesamt-Inhaltsverzeichnis, sowie ein Namens- und Sachregister  
finden sich am Schluß des dritten Bandes.





## Einleitung.



undert Jahre! Den Irdischen ein gewaltiges Zeitmaß, und eine Welle doch nur im Meer der Ewigkeit; zwei Menschenalter umfassend, und dennoch nur ein einziger Stein im ragenden Bau der Weltgeschichte . . . Dem Erdensohn dünkt schon der Abschluß eines kurzen Sonnenjahres besonderen Gedenkens wert, festlich begeht er Anfang und Ende, und nie wird er, so er nicht planlos durch das Dasein stürmt, vergessen, auf jeder neuen Lebensstufe den prüfenden Blick rückwärts schweifen zu lassen, wägend, was er erkämpft und erstritten. Um wieviel mehr muß es Pflicht der Völker sein, im Schein der Morgenröte eines neuen Zeitalters das Erbe des erlöschenden zu sichten und, soweit es notwendig scheint, der Nachwelt zu erhalten.

Uns liegt es nicht ob, über die neueste Zeit zu Gericht zu sitzen. Noch wäre es verfrüht, der großen und kleinen Männer mehr oder minder bedeutende Thaten während der letzten Jahrzehnte mit Lob oder Tadel zu bedenken — darauf allein soll unser Sinnen und Trachten gerichtet sein, späteren Geschlechtern ein in allen Einzelheiten getreues Gesamtbild des neunzehnten Jahrhunderts so zu überliefern, daß Söhne und Enkel die Wahrheit zu ergründen vermögen . . .

Das neunzehnte Jahrhundert liegt hinter uns — das größte vielleicht seit Beginn unserer Zeitrechnung. Unerschlossen hat es geleistet, Unermesslichem die Wege geebnet. Tausend Jahre, die den Vorfahren waren für die allgemeine Entwicklung, für die Aufklärung im besten Sinne, für den Fortschritt in allen Ländern, nicht so bedeutungsvoll, wie die 200, die wir zu schildern beginnen. Zwischen keiner der früheren, gleich großen Perioden der Geschichte hat ein so tiegreichender Unterschied bestanden, wie zwischen dem neunzehnten Jahrhundert und seinen unmittelbaren Vorgängern. Wie haben sich vordem so rasch umwälzende Veränderungen auf allen Gebieten des geistigen und praktischen Lebens vollzogen, wie zum male neuen, neue Erfindungen so rasch den Erdbreis erobert. Ein einziges Beispiel möge dies bezeugen: Seit der Urväter Zeit kannte die Menschheit nur die primitivsten Mittel, um das nächtliche Dunkel durch künstliches Licht zu erhellen; der Kienspan, das qualmende Talienwachs und später die flackernde Kerze mußten hundert Generationen genügen. Welche Wandlung dagegen in unseren Tagen! Mit dem Beginn des Jahrhunderts bricht die Gasbeleuchtung sich Bahn, die alle früheren Lichtquellen um das Zehnfache übertrifft, schon wenige Jahrzehnte später folgt ihr die Elektrizität, die im Fluge sich über die ganze Welt verbreitet, und heute wird die Kraft der Flußläufe, die Wucht der stürzenden Bergwasser zu Licht, so stark und klar, daß es mit dem Sonnenlicht um die Ebenbürtigkeit ringen kann. . . .

Jahrhunderte lassen sich nicht an Zahlen fesseln, mit den Ziffern 1800 und 1900 möchte es keinem gelingen, die politische und Kultur-Geschichte unserer Zeit genau zu umgrenzen. Die Politik allein wäre in jenen engen Rahmen zu spannen, das geistige Leben des neunzehnten Jahrhunderts dagegen hat seine stärksten Wurzeln in den Boden getrieben, der noch zu einem Drittel dem achtzehnten Säkulum angehört. Heroen wie Goethe und Schiller, Immanuel Kant und Alexander von Humboldt sind Kinder einer früheren Epoche, aber sie standen als hehre Paten an der Wiege der Neuzeit, sie haben den Boden für die Saat bereitet, deren Früchte wir jetzt genießen; sie sind die Erwecker des modernen Geisteslebens, die Bahnbrecher gewesen, deren unsterblichem Wirken wir die übernütigenden Fortschritte in allen Teilen der wissenschaftlichen und künstlerischen Thätigkeit verdanken. Das Jahrhundert, das sie einleiteten, ist in Wahrheit ein Jahrhundert der Denker geworden, ein endloser Triumphzug der geistigen Arbeit, die ein gut Teil ihrer Kraft in den Dienst des praktischen Lebens stellte. Ist genug hat in der Zeit von 1800 bis 1900 rauher Kriege-lärm die Lande durchtobt, aber die Thätigkeit der Gelehrten hat er nur vorübergehend hemmen, nicht dauernd stören können, und die blutigsten Völkerschlächten haben die Geburtsstunde weltbewegender Erfindungen kaum um Minuten verzögert.

Jede Periode der Weltgeschichte trägt ihren Stempel — das neunzehnte Jahrhundert steht unter dem Zeichen der praktischen Verwertung der Naturwissenschaften. Es darf sich rühmen, zuerst in größtem Umfang die Produkte der stillen Studierstube der ganzen Menschheit zugänglich gemacht, sie in den Dienst der Allgemeinheit gestellt zu haben. Nicht Napoleons geniale Strategie, nicht Bismarcks kraftvolle Staatskunst werden künftigen Geschlechtern die charakteristischsten Merkmale des neunzehnten Jahrhunderts sein, sondern die Eröffnung der ersten Eisenbahn und der ersten Linie des elektrischen Telegraphen, die Wunder der immer umwälzenderen Technik, von Jacquards Kunstwebstuhl bis zu den verewigten Dampfmaschinen, die von der Sohle der Alpenhöhlen bis hinauf zu den von ewigem Schnee bedeckten Gipfeln gigantischer Berge ihre eisernen Arme recken. Der Entwicklung





FRANZ II.

der letzte römisch-deutsche Kaiser.

1792—1806.

der Geschichte und des Vortrags, der innigen Verbindung von wissenschaftlicher Theorie und geschichtlicher Praxis soll ebenfalls in diesem Werk umfassend gedacht werden.

Um nun, was sich dem schließenden Jahrhundert verdanken, vollauf würdigen zu können, wird es notwendig sein, rückwärts zu schauen und zunächst in großen Zügen ein Bild der Verhältnisse am Ende des achtzehnten Jahrhunderts zu entwerfen, der Situation, die durch die schicksalhafte Umwälzung der neueren Geschichte, die französische Revolution, geschaffen wurde: Am Vordell der alten Welt thronte noch immer ein römisch-deutscher Kaiser, aber das Reich, das er dem Namen nach beherrschte, war zur Karikatur eines Staatswesens geworden. Dem Trübsal der Armut war kaum der Glanz, geschweige denn ein Teil der alten Macht, des früheren Einflusses und Einflusses auf die Geschichte der unter seinem Scepter stehenden Völker geblieben. Deutschland war kaislos geworden, weil Haupt und Glieder einander fremd gegenüber standen, es stierte an inneren Gebrechen dahin und war dem Untergang geweiht, als Napoleon's Schwert ihm die Todeswunde schlug. Jeder einzelne der vielen kleinen Macht-lager deutscher Zunge hatte seinen eigenen Staat wohl so gut als es ihm möglich und — möglich war, eingerichtet, aber dem Wohl des Gesamtreiches mochte er auch nicht das kleinste Opfer bringen. Dazu kamen Neid und Eifersüchteleien unter den Großen, stetes Grenzgezänk unter den Kleinen. Drohte der Gesamtheit Gefahr von außen her, so rührte sich nur, wer zunächst vom Einfall fremder Horden bedroht war, die übrigen wehrten nicht eher den aus des Nachbarns Haus lodernnden Flammen, bis das eigene Dach zu glimmen begann. Überall herrschte der schamloseste Egoismus, die schlimmste Unentschlossenheit, gepaart mit despotischer Willkür gegenüber den Schwächeren. Der Deutsche haßte den deutschen Bruder, der Blutsverwandte freute sich offenkundig über die Niederlage des Blutsverwandten; den Fürsten waren die reichen freien Städte, den Adligen das fleißige und darum wohlhabende Bürgertum ein Dorn im Auge. Allerorten Spuren des Zerfalls, die Vorboten des nahenden Zusammenbruchs, selbst im Staate Friedrichs des Großen, dem kein gleichwertiger Nachfolger ersanden war.

Dem siechen Staatskörper sollte leider in Deutschland selbst kein Arzt erstehen, die Brandung der Revolution, die alle Dämme des absoluten französischen Königtums hinweggepült hatte, hob den Mann empor, der das germanische Reich durch eine blutige, schmerzende Operation von alten Gebrechen befreien und zu neuem Leben fähig machen sollte. Napoleon, der Deutschland vernichten wollte, ward sein Retter; er warf die alte Reichsverfassung über den Haufen, wie er vordem das Kartenhaus der französischen Demokratie umgestoßen hatte.

Die erste Hälfte des neunzehnten Jahrhunderts erfüllt Napoleons Name und sein Ruhm in noch viel höherem Maße, als der Otto von Bismarck die zweite Hälfte. Er war die Zuchtrute der europäischen Völker, dabei der Genialsten Einer aller Zeiten, ein Mann, in dem Kühnheit und Thatkraft, scharfer Blick und sicheres Urtheil so glücklich sich einten, daß er wie kaum ein zweiter dazu berufen schien, ein Reformator der Staaten zu werden. Die Revolution war seine Schule, aber doch nur die Treppe gewesen, deren er bedurfte, um emporzusteigen; noch bevor er auf der Höhe stand, erfüllten ihn monarchische Träume. Der Umsturz, dessen Ziel und Zweck die Vernichtung der Despotie war, endete, wie später noch ausführlicher geschildert werden wird, kurz bevor die Thore des achtzehnten Jahrhunderts sich schloßen, wiederum mit der Despotie . . .

Während das deutsche Reich am Ausgang des achtzehnten Jahrhunderts in den letzten Athmen lag und Frankreich noch unter den Nachwehen des Bürgerkrieges litt, standen die beiden größten Großmächte Europas, Rußland und England auf der Höhe ihrer Macht.





Frankfurt am Main, die Gränungsstadt der deutschen Kaiser, am Anfang des 19. Jahrhunderts.

Im Jahre 1798 schloß er sich zwar der „Zweiten Koalition“ gegen Frankreich an und sandte ein starkes Heer nach dem Südwesten, aber schon nach zwei Jahren trat er mißmutig aus dem Völkerverbund aus und vereinigte sich mit den nordischen Staaten zum Kampf gegen Englands kecke Übergriife auf allen Meeren. So lähmten die beiden Mächte, die Napoleons Siegeszug in erster Linie zu hemmen berufen gewesen wären, gegenseitig ihre Kräfte. Als die Glocken das neunzehnte Jahrhundert einläuteten, war die Bahn zur Unterjochung der halben Welt für den Korsen frei. . . .

Preußen, das später die Seele des gewaltigen Befreiungskampfes der Völker Europas werden sollte, hatte beim Tode Friedrich Wilhelms II. nur noch scheinbar die Großmachtstellung, die Friedrich II. ihm einst erkämpft hatte; groß war es zwar in seinem Inneren, vergrößert sogar durch die Länder, die bei der dritten Teilung Polens ihm anfielen, aber es sollte ihm die Macht. Als Friedrich Wilhelm III., der Gatte der preussischen Königin Luise, des Ideals einer Fürstin, den Thron bestieg, war das

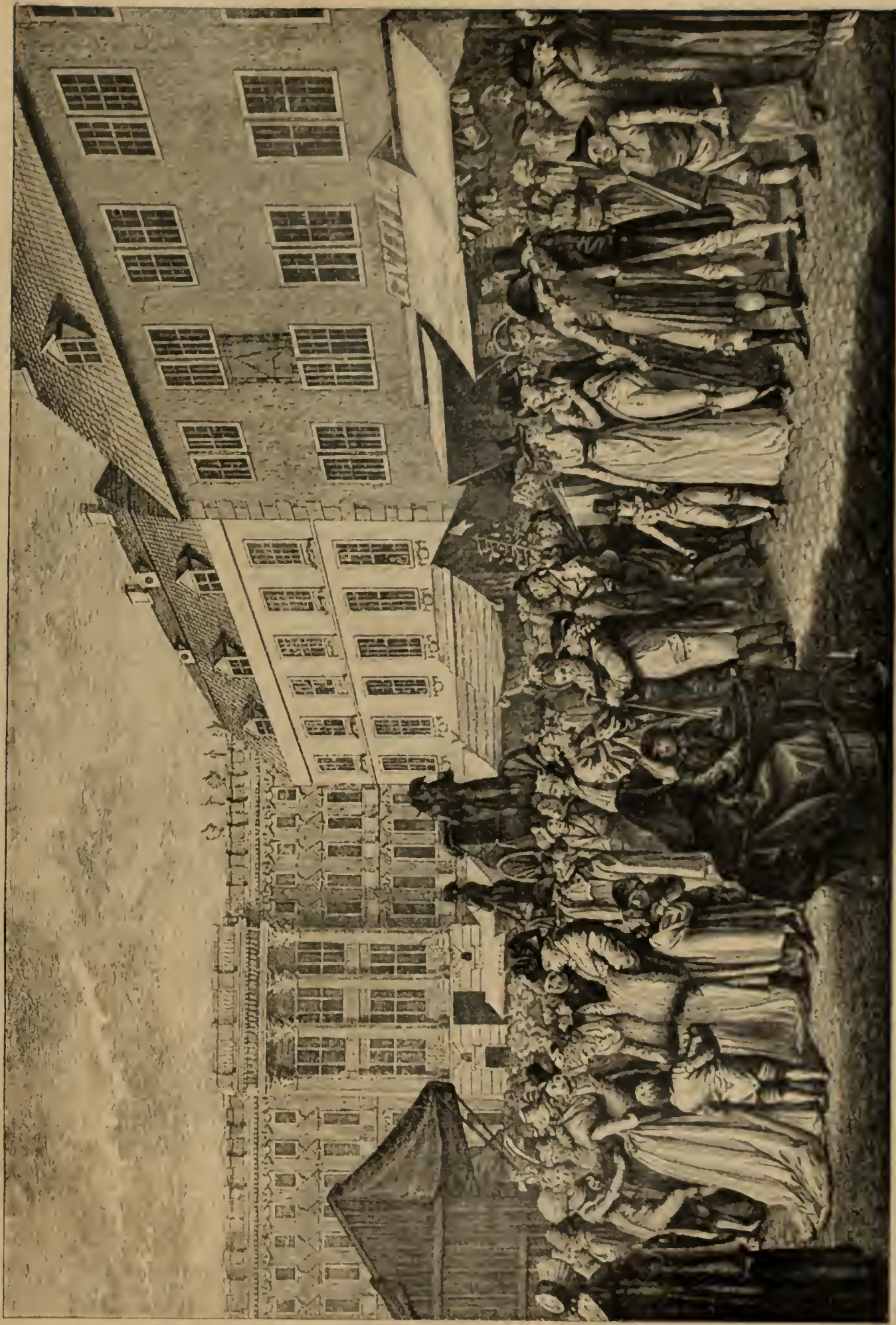


Visitenkarte aus der Zeit um 1800.

Im Jahre 1798 schloß er sich zwar der „Zweiten Koalition“ gegen Frankreich an und sandte ein starkes Heer nach dem Südwesten, aber schon nach zwei Jahren trat er mißmutig aus dem Völkerverbund aus und vereinigte sich mit den nordischen Staaten zum Kampf gegen Englands kecke Übergriife auf allen Meeren. So lähmten die beiden Mächte, die Napoleons Siegeszug in erster Linie zu hemmen berufen gewesen wären, gegenseitig ihre Kräfte. Als die Glocken das neunzehnte Jahrhundert einläuteten, war die Bahn zur Unterjochung der halben Welt für den Korsen frei. . . .

Preußen, das später die Seele des gewaltigen Befreiungskampfes der Völker Europas werden sollte, hatte beim Tode Friedrich Wilhelms II. nur noch scheinbar die Großmachtstellung, die Friedrich II. ihm einst erkämpft hatte; groß war es zwar in seinem Inneren, vergrößert sogar durch die Länder, die bei der dritten Teilung Polens ihm anfielen, aber es sollte ihm die Macht. Als Friedrich Wilhelm III., der Gatte der preussischen Königin Luise, des Ideals einer Fürstin, den Thron bestieg, war das





Christmarkt vor dem Berliner Schlosse am Ende des 18. Jahrhunderts.



gerade, denn nur noch im 18. J. lebte in Weisheit und Tugend aber so verweichlicht, daß es unmöglich war mit solchen Ungenossen andrängenden Volksheeren der gallischen Invasion zu widerstehen. Nur in einem Punkte konnte das Land der Hohen- und Niedrigen zu der Ehre des 19. Jahrhunderts allen zum Vorbild dienen, in dem ersten Schritte zum Verstandenen, der allgemeinen Sittenlosigkeit endlich ein Ziel zu setzen.

Bei dem Kaiser Ludwig XIV., des strahlenden Königs der Könige, hatte ein verderblicher Geist sich und Adel der meisten Staaten durchseht, im Tummel ungezügelter Sinnenlust verloren sich alle Tugenden von Tugend und Sitte. Die Fürsten gingen mit schlechtem Beispiel voraus, auf den Trümmern der Throne standen feile Bühlerinnen als einflussreichste Ratgeber, und jede die Großen wollten auch die Kleinen sich vergnügen. Bis zu den Prunkgemächern, in denen die Ersten der Völker entnervende Orgien feierten, drang kaum je ein Ton von der Klage des vernünftigen, geknechteten Volkes, in dessen Herzen allmählich ein wilder Geist, ein tödlicher Haß gegen seine Unterdrücker erwachte. Kaum war es noch nötig, diese Muth zu schüren, aber umso tiefer mußten auf den mißachteten, durch die Vorrechte des Adels und der Geistlichkeit überall beengten „dritten Stand“, vor allem auf das Bürgerthum, die flammenden Schriften des schweizer Apostels der Aufklärung Jean Jacques Rousseau wirken, der die Gleichberechtigung aller Sterblichen verkündete, die Souveränität des Volkes, die unbeschränkste Freiheit als Ziel jeder Gesetzgebung. Der Geist, der die französische Revolution durchweht, ist der Geist Rousseaus! War er verdammenswerth? Heute, nach mehr denn hundert Jahren muß das Urtheil über die Not-



Zeit der Ende des 18. Jahrhunderts.

wendigkeit und die Ergebnisse der großen Umwälzung ganz anders lauten, als in den Tagen, da die Grelle des Königsmordes den Blick trübten. Heute muß jeder, dem nicht veraltete Vorurtheile eine Binde um die Augen legen, zugestehen, daß die große Revolution für die Entwicklung nicht nur Frankreichs, sondern aller Völker notwendig war und daß wir ihr die moderne Staatsform verdanken — die beste und gerechteste vielleicht aller Zeiten — die konstitutionelle Monarchie. Wer in der Geschichte der Jahre 1789—99 mehr sieht, als nur die Schenßlichkeiten der jeweiligen Führer eines aus tiefster Knechtschaft plötzlich zu zügellosester Freiheit erwachten Volkes, der wird mit Hegel darin übereinstimmen müssen, daß die weltgeschichtliche That doch mehr als blindwütendes Morden war: „der Gedanke des Rechts machte sich damals mit einem Male geltend, und gegen ihn konnte das alte Gerüst des Unrechts keinen Widerstand leisten. Im Gedanken des Rechts wurde eine Verfassung errichtet, und darauf sollte alles sich aufbauen. Eine erhabene Nüchternheit hat in jener Zeit geherrscht, ein tiefer Enthusiasmus hat die ganze Welt durchschauert, als sei es zur wirklichen Versöhnung der Menschheit nun erst gekommen.“





Vigé-Lebrun, Königin Luise.



Osterfest in Moskau vor 100 Jahre

Durch die Thore, deren eherne Riegel der große Völkersturm sprengte, zog der moderne Geist in die Welt, auf seinem Siegeszuge nicht nur die Fesseln der Menschen lösend, sondern auch Wissenschaften und Künste vom Zwang befreiend. Der lächerliche Flitterkram, mit dem die Naturkunde bisher ihre Blößen bedeckt hatte, zerfiel vor dem heißen Odem der Aufklärung zu Staub, die nackte Wahrheit trat an die Stelle mystischer Fäulerei. Die Entwicklung der heute fast allen Verusiszweigen unentbehrlichen Chemie aus der goldgierigen Alchymie mit ihrem Lug und Trug, das Aufstreben der praktischen Physik, auf der unser weltumspannendes Verkehrsweisen beruht, die schrankenlose Ausdehnung der Industrie in tausendfältiger Gestalt, und der Technik, die ihr die maschinellen Hilfsmittel liefert, war nur auf dem Boden einer modernen Weltanschauung möglich, die an Stelle von Fronen, Zinsen und Zehnten die allgemeine Gewerbefreiheit setzte. Nur bei vollkommener Unabhängigkeit des Eigentums und der Person konnte der fleißige Bürgerstand sich entwickeln, der heute dem Staate wahrlich eine nicht minder feste Stütze ist, als die privilegierten Räten ehemals es waren. Auf die Zeiten der Einkerkung folgte eine Zeit der freien Entfaltung aller, und nicht zuletzt der geistigen Kräfte — unsere großen Dichter haben ihre größten Werke nach der Revolution geschaffen . . .

Im unmittelbaren Gefolge der Aufhebung der alten, vom Staub der Jahrhunderte bedeckten Beschränkungen des öffentlichen Lebens geriet allerdings vorübergehend das junge französische Bürgertum in die ernstste Gefahr, im Genuß der neugewonnenen Freiheiten seine Pflichten zu vergessen. Die Sitten wurden lockerer, die Trachten bizarr und frivol, der Verkehr der Geschlechter frei bis zur Schamlosigkeit, die Mode schreckte vor keiner unnatürlichen Übertreibung zurück, und Damen von nichts weniger als makelloser Vergangenheit konnten mit dem stolzen Bewußtsein nach den höchsten Ehren streben und sie — wie das Beispiel der römischen Kaiserin Julia zeigt — auch erlangen. Andererseits legte der frische Hauch






ein Gemälde von de la Barthe.

auch manche Seltsamkeiten hinweg; der lächerliche Zopf der Männer z. B. mußte einer schlichten Haartracht, der Schwulst der Sprache einer einfacheren Ausdrucksweise weichen, an die Stelle des Schnörkelkrams begannen im Kunstgewerbe festere Formen zu treten, die zur Wiedererweckung des klassischen Stils während des Kaiserreichs hinüberleiteten.

Auf keinem Gebiet traten die neuen Anschauungen mehr in die Erscheinung als auf dem der Landesverteidigung. In Frankreich nahmen zuerst Volkshere die Stelle der buntgemischten, unzuverlässigen Söldnerscharen ein, die Offizierstellen hörten auf, ein Privilegium der Söhne des Adels zu sein, jeder Soldat trug den Marschallstab im Tornister, und der Corse Bonaparte war nicht der Einzige, der in einem halben Decennium vom Lieutenant zum General aufstieg. Es genügte von nun an nicht mehr, Ahnen zu haben, es galt Fähigkeiten, Kenntnisse zeigen. Wäre Deutschland damals Frankreichs Spuren gefolgt, die Schmach von Jena wäre ihm erspart geblieben. Napoleon war unüberwindlich, solange den durch den Bürgerkrieg geweckten Leidenschaften, die er geschickt gegen das Ausland verwendete, nur geworbene Berufsoldaten gegenübertraten; er ward besiegt, als die Not der germanischen Völker ihm ein allgemeines Aufgebot entgegenstellte. Daß die neuen Armeen eine neue Art der Kriegsführung mit sich bringen mußten, liegt auf der Hand; die frische Kraft der Volkshere ließ sich nicht in die Schranken der alten Strategie fesseln.

Neue Zeiten bedürfen neuer Mittel, und die Führer der Völker machen sich um die ganze Menschheit verdient, wenn sie mit weitem Blick bedeutsamen Neuerungen die Wege ebnen. Ist aber führt der Weg unwälzender Erfindungen auch ohne Förderung der Machthaber zum Ziel; die Chemie eroberte sich die Welt, obwohl das Haupt ihres Vaters Lavoisier unter dem Henkerbeil fiel — „der Geist schritt siegreich über das Blutgerüst der Guillotine hinweg“ — und das Verkehrsweisen entwickelte sich zu hoher Blüte, ohne daß das





napoleonische Märsche das hundert anderen  
ordentlichen Märsche und Weichheiten gab, es  
wesentlich verändert hätte. Aber darin gerade  
sah die Umgestaltung aller wirtschaftlichen  
Verhältnisse im neunzehnten Jahrhundert, daß  
das Völkertum allein Mittel und Kraft besitzt,  
Wesen von weittragender Bedeutung durch-  
zuführen. Das Netz von Eisenbahnen und  
Telegraphenlinien, das heute den Erdball um-  
spannt, ist nicht auf höheren Befehl entstanden,  
sondern aus den Bedürfnissen des Welt Handels  
herausgegangen, dem bis in die neueste Zeit die  
verschiedenen Stände ziemlich fremd gegenüberstanden.

Das Schauspiel, das Europa am Ende  
des achtzehnten Jahrhunderts bot, braucht sich  
nicht, da wir uns rüsten, in das zwanzigste  
einzutreten, nicht zu wiederholen. Heute be-  
dürfen die Völker keiner blutigen Geißel mehr,  
um aus der Verhargie auferweckt zu werden:  
im ständigen Wettbewerb können alle Kräfte  
sich messen, nirgends zeigt sich ein Stillstand,  
wom auch manchmal die Reaktion noch ihr Haupt  
zu erheben wagt. Von 1800 bis 1900 hat es  
gar manchmal in der alten und neuen Welt ge-  
führt und gewettert, Revolutionen und Kriege  
haben ja in allen Staaten tiefe Wunden ge-  
schlagen, aber die Kultur ist immer siegreich



weitergeschritten und hat durch den dichtesten Nebel lühn den Pfad verfolgt, der vor hundert Jahren ihr vorgezeichnet wurde.

Noch sind wir leider weit vom höchsten Ziel, der Verbrüderung aller Nationen, entfernt, noch starrt die Welt vom fernen Westen bis zum entlegenen Osten in Waffen, aber unendlich viel ist doch schon erreicht, zahllose Schranken zwischen den Gebieten feindlicher Nachbarn sind bereits gefallen, und wenn heute die Großmächte neue Koalitionen bilden, so gilt es, den allgemeinen Frieden zu erhalten, nicht die Furien des Krieges zu entfesseln. Auch heute ist der Ausgleich zwischen den Ständen noch lange nicht gelungen, hinter dem dritten Stand hat sich ein vierter erhoben und oft schon drohend die schwielige Faust gereckt;



Gesellschaftsspiel vor hundert Jahren.

aber seine Führer leisten Verzicht auf Gewalt und Umsturz, auf Fallbeil und Brandjackel, auf friedlichem Wege suchen sie die Lage der untersten Klassen zu heben. Die Geschichte ist die beste aller Lehrmeisterinnen — das Ende des achtzehnten Jahrhunderts hat allen Aufgeklärten gezeigt, daß der Bürgerkrieg nur das letzte Hilfsmittel eines verzweifelten Volkes sein darf und daß die schrankenlose Anarchie zum Kampf aller gegen alle, zum Untergang führen muß. Die französische Revolution hat dem Volk das Recht erwitten, an der Regierung teilzunehmen, sie hat, indem sie die Unmöglichkeit eines unmittelbaren Einflusses der Massen auf die Führung der Staatsgeschäfte bewies, zugleich die neue Herrschaftsform gezeitigt, die es ermöglicht, auch auf friedlichem Wege soziale Reformen durchzuführen. . . .

Der Entwicklungsengang des neunzehnten Jahrhunderts unterscheidet sich so wesentlich von dem des achtzehnten, daß das Bild unserer Tage jenem anderen, eben skizzierten, kaum

an einem Tische stünden. Dann: Zwölftausend, zur hundert Jahren ein Gespödt aller Völker, in der ersten Geschichte der Welt vorgezogen, Frankreich, das damals davon träumen konnte, den ganzen Weltkreis unter die Ferkel zu zwingen zu können, tiefer und tiefer gesunken, und jetzt nur noch ein armer Pionier, der den verlorenen Ruhm ihm wiedergeben, den Verlust des Jammers aufhalten möchte. Auch England steht nicht mehr auf der Höhe, wie einst, noch herrscht es zwar auf den Meeren, aber die Quellen seiner Kraft und seines Wohlwills. Die besten Erträge des Welthandels, fließen nicht mehr so reichlich wie früher von ihm ab. Aber das Kaiserreich hat nichts von der Macht eingebüßt, die Kaiserin II. bringt ihm Glück auf die Geschichte Europas wächst vielmehr von Tag zu Tag.

Nicht anders groß sind die Veränderungen auf dem Gebiet des geistigen Lebens: die Philosophie, in der Tagen Mante die erste aller Wissenschaften, ist in den Hintergrund getreten, an ihrer Statt beherrscht das Studium der Naturkräfte unsere Zeit. Die Dichtkunst, am Jahr 1800 in höchster Blüte, hat an der Schwelle des neunzehnten Jahrhunderts am Ende der Sturm und Dranges noch nicht zu überwinden vermocht, gleich ihr die Wissenschaft, die von Louis Davids Historienbildern bis zu den Farbensichtungen Arnold Böcklins nicht weiter vorwärts schritt, und die Musik, der heute leider kein Mozart, kein Beethoven lebt.

Es zeigen, wie dieser Entwicklungsengang sich im einzelnen vollzog, soll die Aufgabe dieses Werkes sein. . . .



Gelächterkarte zum Neujahrstag 1891.





N A P O L E O N



Porträt nach F. Gérard.

Randleiste nach Rabez.







zweimal haben im neunzehnten Jahrhundert Glieder der Familie Bonaparte nach der Weltherrschaft gestrebt; beide Verjuche bedeuteten für Frankreich eine Epoche des glänzenden Aufschwungs, für alle übrigen Völker Europas eine Zeit der Sorge und Bedrängnis. Der erste wie der dritte Napoleon waren Abenteuerer, aber während der ältere nur der eigenen Kraft vertraute, ließ der Neffe, der fünfzig Jahre später die Macht an sich riß, von der schwankenden Gunst der urteilslosen Menge sich emportragen. Beide starben im Exil, beide unter den Flüchen ihrer Landsleute; das

Schicksal des Mannes, der in der Geschichte kaum seinesgleichen hat, war dasselbe, wie das des willensschwachen Gatten der schönen Teufelin Eugenie Montijo. . . .

Nur auf dem blutgedüngten Boden des revolutionären Frankreich konnten die Träume des phantasierollen Corsen, der 1785 als Lieutenant in die Armee Ludwigs XVI. eintrat, so rasch sich erfüllen. Nur ein durch Königsmord und Bürgerkrieg, durch Schreckensherrschaft und bittere Not mürbe gemachtes Volk konnte in einem dreißigjährigen, kaum im Kriegswesen erfahrenen General seinen Erlöser erblicken. Ohne den schrankenlosen Terrorismus der Jakobiner und Girondisten, ohne die wilden Grausamkeiten des Wohlfahrts-Ausschusses, ohne die schwächliche Direktorialwirtschaft nach der Auflösung des Konvents wären Konsulat und Kaiserreich zehn und fünfzehn Jahre nach dem Sturz des absoluten Königtums nicht möglich gewesen. Aber alle bedeutenderen Staatsmänner waren der Guillotine zum Opfer gefallen, das Volk ersuchte einen Retter, und es jubelte dem Ersten zu, der mit fester Hand die Gewalt an sich riß und die entfesselten Kräfte nicht zum Kampf gegen seine Mitbürger, sondern zur Verbreitung der Revolutions-Ideen im Ausland verwenden wollte.

... dass sich bei der Abgang des Jahres 1792 reichlich vorhanden, mit demnach Frankreich gegen Spanien und dem deutschen Reich bestand die junge Republik als ein Vorkämpfer zu stellen als Zentralfürste der ersten Koalition und zugleich den Königs-  
 ... der ... des eigenen Landes bekämpfen, ohne die wichtigste, unentbehr-  
 ... der ... Geld zu besitzen. Der Nationalwohlstand war  
 ... der ... geleitet, der Assignatenschwindel hatte mit Not-  
 ... der ... geführt. Als der qualende Hunger die Leidenschaften abzu-  
 ... der ... bei den durch Raub und Mord verrohten Massen die Sehnsucht  
 ... der ... die dem Schrecken ohne Ende ein Ziel setzen, die Zügel der  
 ... der ... führen könnte.

Am 26. October 1795 war der Konvent aufgelöst, am 28. einem fünfgliedrigen  
 ... der ... an die Seite gestellt worden, der „Nat der Alten“ und  
 ... der ...: eine Politik der Versöhnung begann, die zeitlich mit den ersten  
 ... der ... zusammenfiel, dem die Direktoren zum Dank für die Unterstützung,  
 die er ihnen in Paris geleistet, am 2. März 1796 den Oberbefehl über die französischen  
 Streitkräfte in Italien anvertraut hatten. Eine glänzende Laufbahn fürwahr: 1785, mit sechzehn  
 Jahren Lieutenant, 1794 General, 1796 Heerführer, 1804 Kaiser. Nur ein Mann von der  
 ... der ... konnte so rasch die Oligarchie,  
 die Herrschaft einiger, in die Herrschaft eines Einzigen, die despotische Monarchie kehren, nur  
 ein Geist von der Willensstärke des seinigen durfte es wagen, eine durch die fürchterlichste  
 Revolution aller Zeiten wild erregte Nation zu bändigen. Die mit dem Strome schwammen,  
 gingen zu Grunde, Napoleon, der sich ihm entgegenstemmte, ward hoch emporgehoben.

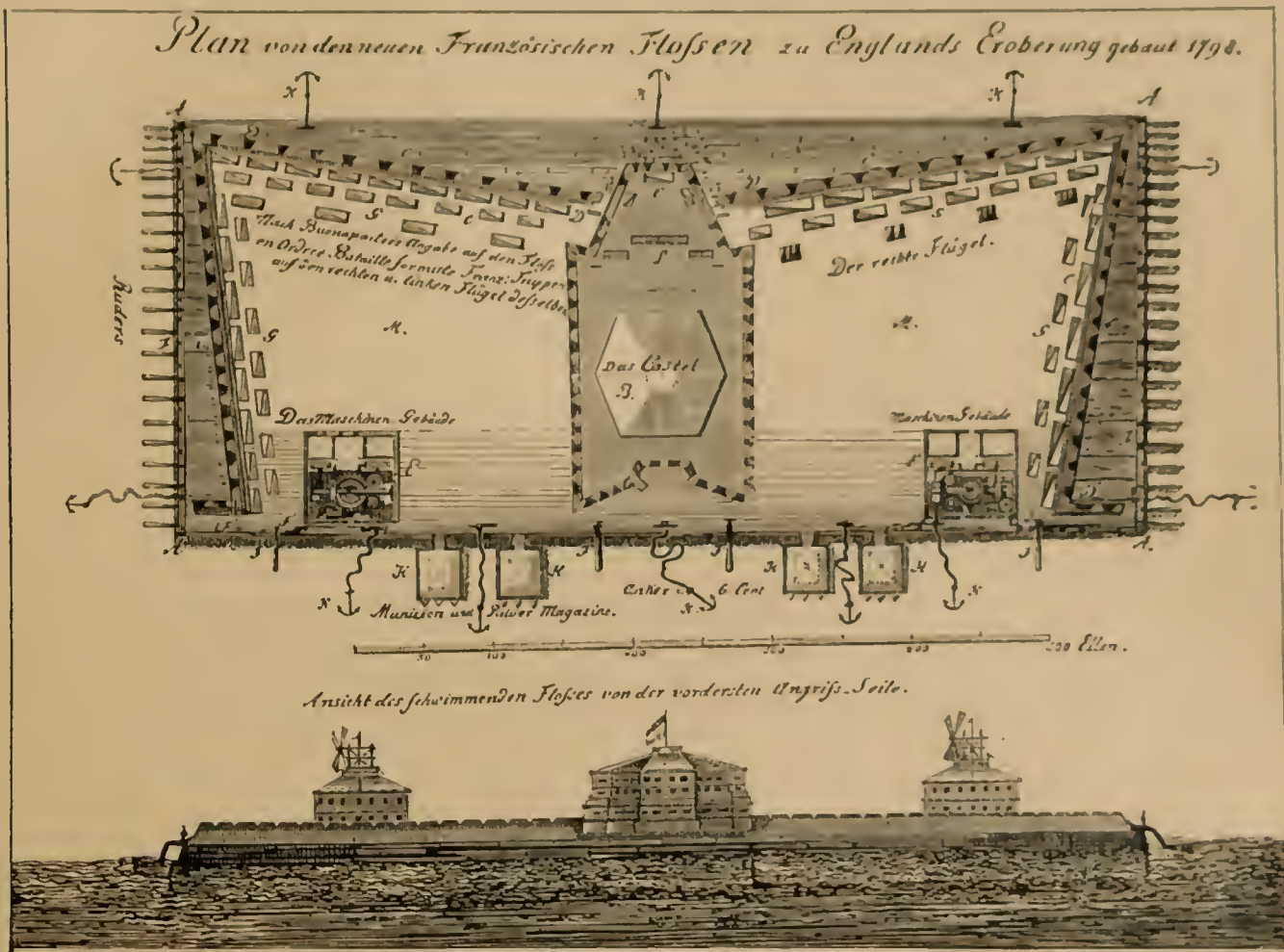
Am 27. März 1796 stellte sich der jugendliche Feldherr in Rizza an die Spitze der nicht  
 ... der ... schon am 14. Mai konnte er als Sieger in Mail-  
 land einziehen, nachdem er den greisen Beaulieu, den Führer der Österreicher, und das Heer des  
 Königs von Sardinien geschlagen hatte. Die italienischen Fürsten waren unterworfen, ehe drei  
 Monate ins Land gingen, und den Kaiserlichen blieb um die Mitte des Jahres als letztes Boll-  
 werk die Feste Mantua, die sie denn auch mit außerordentlichen Opfern zu halten versuchten.  
 Aber nachdem Napoleon alle Angriffe der zu Hilfe eilenden Erzarmeen zurückgeschlagen  
 hatte, ward Mantua und damit zugleich Oberitalien eine Beute der französischen Republik.  
 Am 17. Oktober mußte Österreich in den Frieden von Campo Formio willigen, der es zur  
 Abtretung der Niederlande, der Lombardei, Venetiens und des Breisgaus zwang, zugleich  
 aber auch das unheilvolle Versprechen bedingte, daß künftig der Rhein Deutschlands Grenze  
 bilden sollte: auf einem Kongreß in Rastatt wollte man den schnöden Länderhandel, die Ver-  
 größerung Frankreichs auf Kosten des deutschen Reiches, in aller Form zum Abschluß bringen.

Der Einfluß der neuen Republik griff angeichts der Erfolge Bonapartes immer  
 weiter, überall, wo sich der geringste Anlaß bot, mischten ihre Schergen sich ein. Der Tod  
 eines französischen Generals bei einem Straßenfrawall in Rom zog die Besehung der ewigen  
 Stadt und die Anhebung der weltlichen Herrschaft des Papstes nach sich. Pius VI. geriet  
 in französische Gefangenschaft, aus dem Kirchenstaat entstand die römische Republik, die nach  
 ... der ... leitete. Bald darauf teilte auch die schweizer Eidgenossen-  
 ... der ... der italienischen Staaten. Trotz heldenmütiger Gegenwehr erlagen ihre  
 ... der ... — am 29. März 1798 trat ein neuer Vasallenstaat



Frankeichs ins Leben, die helvetische Republik, zu der sich im Januar des Jahres 1799 noch die aus den Ländern Ferdinands IV. von Neapel gebildete parthenopäische Republik gesellte.

Am Triumph war Bonaparte inzwischen nach Paris zurückgekehrt, vom Direktorium mit überschwenglichen Lobreden empfangen, vom Volk, das mit erwachender Begeisterung in ihm den Mann der Zukunft zu sehen begann, allerorten freudig begrüßt. Der junge Sieger nahm die überreiche Anerkennung mit erkünstelter Bescheidenheit entgegen, kein Wort, kein Blick verriet, daß er sich bereits als Gebieter fühlte, dem in Wälde die Herrschaft, die jetzt noch fünf Schwächlinge besaßen, zufallen mußte. Die Direktoren andererseits erfüllte die wachsende Popularität des Siegers mit schwerer Besorgnis, doppelt gern stimmten sie



Facsimile einer gleichzeitigen Darstellung.

darum den Plänen zu, die Bonapartes Kriegslust erfunden hatte. Der gefährlichste Gegner der Republik war England, ihm sollte daher der nächste Feldzug gelten. Schon am Tage nach dem Abschluß des Friedens von Campo Formio hatte Napoleon dem Direktorium geschrieben: „Die Österreicher sind schwerfällig und gierig; kein Volk ist unseren inneren Angelegenheiten gegenüber weniger ränkesüchtig und gefährlich als das österreichische; das englische dagegen ist unternehmend und thätig. Wir müssen die englische Monarchie zertrümmern, oder gewärtig sein, durch die Untriebe und Vesteckungen der rührigen Insulaner selbst zertrümmert zu werden. Der Augenblick ist günstig, bieten wir alles auf zur Stärkung unserer Marine und zerstören wir England! Ist das geschehen, so liegt Europa zu unseren Füßen.“ Seine ersten Pläne nahmen eine Landung in England mit Hilfe besonderer Fahrzeuge









Die Mumien der Pharaonen.



an die Herstellung großer Festungen in Aussicht; als aber der neue „Oberbefehlshaber der englischen Flotte“ durch einen Besuch der Kriegshäfen Brest, Cherbourg und Genua die Überzeugung gewann, daß die bisherigen Rüstungen nicht genügen könnten, so beschloß der König zu interveniren. ließ er von dem Inselreich ab und beschloß, sich an seine Truppen seines natürlichen Vorgesetzten Ägypten zu erobern. So abenteuerlich dieser Zug, der einst ein Marston zum Helden erdient, er entsprang nicht allein dem Ruhmehrsucht Napoleons, sondern auch dem Haß gegen England: Von Ägypten aus konnte Frankreich das Meer beherrschen, vom Nil führte der Weg aber auch nach Kleinasien, das man den Briten abringen konnte. Mit fieberhafter Eile wurden die Vorbereitungen betrieben, schon am 19. Mai 1798 konnte Bonaparte mit einer kleinen Flotte, die mit den besten Truppen zugleich Frankreichs tapferste Offiziere und die Heimat verlassen. Zu seinem Gefolge befanden sich Gelehrte und Künstler, die das Baubestand der Pyramiden durchforschen und beschreiben sollten.

Der englischen Regierung konnte die fieberhafte Thätigkeit in den französischen Kriegshäfen nicht lange verborgen bleiben, aber das von Admiral Nelson befehligte starke Geschwader wußte zunächst das Ziel der feindlichen Expedition zu erkunden suchen. Als dies nach Wochen endlich gelungen war, hatte Napoleon bereits ungestört von der Insel Malta, deren Besatzung sich ihm ohne Widerstand ergab, Besitz ergriffen. Wohl kamen die Engländer nunmehr in betrübliche Nähe, aber das Glück war dem Kühnen hold, am 1. Juli 1798 konnten die französischen Schiffe auf der Rade von Alexandria Anker werfen.

Nach der Landung der Truppen kündete eine volltönende Proklamation den Ägyptern, daß die Christen nur deshalb ins Land der Ptolemäer gekommen seien, um das Volk aus der Knechtschaft zu befreien und die Herrschaft der Mamelucken, deren Führer nach Willkür und ohne Rücksicht auf den Großherrscher in Konstantinopel schalteten und walteten, zu brechen. Begeistert traten die französischen Regimenter den Marsch an, der sie zu den Wundern des Orients führen sollte, aber bald wich die frohe Erwartung herber Enttäuschung. Nicht durch Palmenhaine und lachende Fluren führte ihr Weg, in sengender Sonnenglut, hungernd und von brennendem Durst gequält, mußten sie durch den pfadlosen Sand der Wüste gen Kairo ziehen, Tag und Nacht verfolgt und beunruhigt durch die wilden Reiterherden der Mamelucken. An den Ufern des Nil, unweit der Hauptstadt, kam es endlich zum Kampfe, dessen Ausgang vorauszuweisen war: Als Sieger konnte Napoleon nach der „Schlacht an den Pyramiden“ in die Thore Kairo's seinen Einzug halten. Doch schon wenige Tage später wandelte eine Schreckensbotschaft die Freude des ersten Triumphes in Trauer und Verzweiflung. Nelson hatte die langgesuchte französische Flotte endlich in der Bucht von Abukir, unweit Alexandria, entdeckt und nach zweitägigem, mörderischem Kampf vollständig vernichtet: nur zwei Linienfahrzeuge und zwei Fregatten rettete eilige Flucht vor dem Verderben.

Bonapartes Lage war mit einem Schlag eine höchst gefährliche geworden, der Verlust der Flotte bedeutete die Unmöglichkeit einer baldigen Rückkehr des Heeres nach Frankreich und den Aufruhr in Ägypten machten Aufstände der fanatischen Muselmänner von Tag zu Tag gefährlicher. Allein Napoleon kannte das Gefühl der Furcht nicht, inmitten aller Schwierigkeiten träumte er von neuen Siegen, von kühnen Zügen, wie Alexander der Große sie einst unternommen hatte. Die Unruhen wurden durch Waffengewalt bezwungen, dann brach die Armee auf, um in Syrien die Tricolore aufzupflanzen. Nach kurzer Belagerung fielen die festen Plätze El Arisch und Jajja, vor den Mauern St. Jeans d'Acre





François Bouchot. Bonaparte im Rat der Tausend.

Original im Louvre-Museum, Paris.

dagegen brach sich die Flut der Eroberer. Die Belagerung zog sich endlos hin; Napoleon mußte, als gar noch die Pest in seinem Heer zu wüten begann, ruhmlos den Rückzug nach den Ufern des heiligen Stromes antreten. Bis an sein Lebensende konnte der Ruhmgekrönte den Grimm über diesen Mißerfolg nicht verwinden, und trauernd jagte er später einmal: „Wäre St. Jean d'Acre nicht gewesen, so hätte ich der Welt eine andere Gestalt gegeben und wäre Kaiser des Morgenlandes geworden. An einem Sandkorn sind meine Pläne zerschellt.“ Als der Rückzug, der schwere Opfer forderte, endlich gelungen war, warteten neue Kämpfe der Erschöpften. Bei Abutir errang Napoleon noch einen letzten Sieg im Orient, dann zwangen ihn die trüben Nachrichten, die aus der Heimat zu ihm drangen,

25. Juni  
1799.

er wurde von einem nach England entflohenen, heimlich verließ er mit wenigen Freunden die Stadt, die ihm durch seine Zuanerungen so wenig gestillt hatte. Finstere Gedanken begannen wieder in seinem Gemüthe zu wachen; niemand ahnte, daß der General, dem die Republik die Freiheit durch eine der englischen Schiffe drohte, schon wenige Wochen später zum Herrscher Frankreichs aufsteigen sollte.

Wenige Wochen vorher hatten die Republik, als Bonaparte am 9. Oktober 1799 bei Brüssel ankam, vier Mächte: Oesterreich, England, Rußland und die Türkei hatten sich zu einem neuen Bündniß, dessen Unternehmungen und Schicksale uns später noch beschäftigen werden, vereinigt, um den gemeinsamen Feind niederzuwerfen, und in der Schweiz, am Oberrhein und in Italien waren ihre Feldherren siegreich gewesen. Alle Kräfte, die Napoleon in den Jahren 1796 und 1797 erstritten hatte, wurden durch das Vordringen der Engländer in den Rhein in Frage gestellt. Massena ward von den Oesterreichern bei Donau, der gegen Oberschwaben vorgeedrungen war, vom tapferen Erzherzog stark zurückgeschlagen, und in Italien hatten sich Moreau und Macdonald nicht gegen die Übermacht der von Suvorow geführten vereinten Oesterreicher und Russen zu halten vermocht.

Es kann nicht Wunder nehmen, daß angesichts so schwerwiegender Mißerfolge, die schon in der That des Glücks der Freunde entbehrende Pariser Direktorialregierung jeden Halt verlor. Der Klub der Jakobiner begann sich bereits wieder zu regen und alle Parteien waren darüber einig, daß beim Fortbestand der bisherigen Regierungsform die junge Republik dem Untergang geweiht sei. Die überraschende Kunde von der Rückkehr Napoleons weckte deshalb im ganzen Lande lauten Jubel, und rasch sammelte sich um ihn ein glänzender Kreis von Staatsmännern und Offizieren. Der Held des Tages drängte sich nirgends hervor, er hielt es für besser, im stillen den Gewaltstreich, der ihm die erste Stelle im Staate sichern sollte, vorzubereiten. Zwei der Direktoren, der kluge Sieyès und Roger-Ducos waren ihm ergeben und wirkten für ihn im Rat der Alten, sein Bruder Lucian Bonaparte, der den Vorsitz im Rat der Fünfhundert führte, mußte in dieser Kammer neue Anhänger werben. Um die Mitte des Monats Brumaire des Jahres VIII schien der rechte Augenblick für den Umsturz der bisherigen Verfassung gekommen; in der Frühe des 18. sammelten sich die Bonapartisten im Hause Napoleons zur letzten Beratung, dann eilte jeder auf seinen Posten. Um sieben Uhr morgens trat der Rat der Alten zu einer Sitzung zusammen, zu der nur die Anhänger Sieyès' Einladungen erhalten hatten. Die Folge davon war, daß in kürzester Frist der Antrag, „angesichts der drohenden Gefahr, dem General Bonaparte den Befehl über die Linientruppen und Nationalgardisten in Paris zu übertragen und die Sitzungen der beiden Kammern nach St. Cloud zu verlegen“, zur Annahme gelangte. Damit war das Schicksal des Direktoriums besiegelt; da jeder fühlte, daß ein neuer Regent im Begriff stehe, die Herrschaft an sich zu reißen, folgte keiner mehr den Weisungen der bisherigen Machthaber. Deren Partisanen und seine Genossen formell zurückgetreten waren, stand das Mäderwerk der schwerfälligen Regierungsmaschine still; noch ehe die Sonne des 18. Brumaire sank, gab es kein Direktorium mehr. . . . Der Rat der Fünfhundert war nicht so leicht geßügig zu machen, aber auch seine Widerstand mußte sich schließlich dazu bequemen, den Beschlüssen des Rates der Alten beizutreten. Der Staatsreich war damit indeß erst zur Hälfte gelungen; wie, wenn der Rat der Fünfhundert sich in letzter Stunde der Militärdiktatur widersetzte? Bonaparte war fest entschlossen, sein Ziel allernächst mit Hilfe der Vajonette zu erreichen und traf danach seine Maßregeln.





Einführung des Staatsrates durch die Konsuln.  
Nach dem Gemälde von Couder in der Galerie zu Versailles.

Kraft des am 18. Brumaire gefaßten Beschlusses mußten die Abgeordneten am Nachmittag des 19. im Schlosse St. Cloud sich versammeln und sie kamen fast alle; verlegen und ängstlich die Mitglieder des Rates der Alten, großend und in von Minute zu Minute wachsender Erregung die republikanische Mehrheit des Rates der Fünfhundert, bei der kaum noch Zweifel über den wahren Grund der Verlegung ihrer Sitzungen bestanden. Soweit hatte man sich dem Zwang gefügt, aber nun sollte kein Schritt weiter gethan werden auf dem Weg zur Säbelherrschaft — Aufrechthaltung der alten Verfassung oder Tod! das war die Losung. Stürmisch war demgemäß der Verlauf der Sitzungen beider Körperschaften, und die Freunde, die dem in einem Nebensaal der Entscheidung harrenden Bonaparte in kurzen Zwischenräumen Bericht erstatteten, konnten dem General keine frohe Botenschaft bringen; der Sieg schien mehr als zweifelhaft. Napoleon verlor die Geduld, er war es müde.

19. Brumaire.



„Machen wir ein Ende!“ Mit raschen Schritten begab er sich mitten unter die Mitglieder des Rates der Alten, um sie durch die Macht seiner Worte zu beruhigen. Allein der General verstand wohl seine Soldaten in ruhigen Tönen vom Sieg anzuweisen, nicht aber in wohlgefügten Sätzen staatsmännische Reden zu halten. Hockend, in oberflächlichen Sätzen ohne logischen Zusammenhang, sprach er auf die Mitglieder des Rates hin — ohne jeden Erfolg! Napoleon erkannte, daß Worte allein nicht genügten, die Herrschaft des Volkes zu machen, drohend verließ er den Rat der Alten und begab sich zu seinen im Saal verbliebenen Regimentern, denen er den Befehl erteilte, sich bereit zu halten.

Der Eintritt ins Innere des Rates der Fünfhundert wagte er nicht mehr allein zu betreten, beschleunigte Schritte um ihn, als er unter dem Toben der Opposition die Schwelle des Saales überschritt. „Wider steht dem Diktator! Tod dem Tyrannen! Mordet ihn!“ brauste es ihm entgegen; mit gefüllten Händen drang man auf den General ein, der bleich und verwirrt mitten inmitten einer Gruppe seiner erbittertsten Gegner stand. Kein Wort konnte er sprechen, unter wildem Tumult mußte er sich, halb gezogen von seinen Freunden, halb gedrängt von seinen Feinden, zurückziehen. Auch Lucian vermochte den Sturm nicht zu beschwichtigen, er schleppte deshalb die Abzeichen seiner Präsidentenwürde in den Saal, eilte dem Bruder nach und rief ihm vor den Soldaten mit lauter Stimme zu, der Rat der Fünfhundert sei aufgelöst; man solle das Gefindel mit Wassengewalt auseinanderreiben. Befehle erschallten, Trommeln wirbelten, Murais Grenadiere drangen mit gefälltem Bajonett in die Orangerie ein und jagten die verfassungstreuen Abgeordneten zu Thüren und Fenstern hinaus. Der Staatsstreich war gelungen, Napoleons Diktatur konnte beginnen . . .

Das Gewand, in das sie zunächst sich kleidete, war das „Konsulat“: drei Männer — an ihrer Spitze natürlich der General Bonaparte — sollten als Konsuln den Staat so lange verwalten, bis die neue Verfassung, deren Ausarbeitung sofort begann, vollendet wäre. Sieyès und Roger Ducos durften die Ehren dieser hohen Würde mit Napoleon teilen, aber auch nur die Ehre; die Gewalt riß der Diktator sofort an sich, er war der Herrscher, seine Kollegen nicht mehr als Berater ohne besonderen Einfluß. War dieses Provisorium die erste Stufe zur Despotie, so war die „Verfassung des Jahres VIII“ die zweite. Bonaparte ward durch sie auf zehn Jahre als erster Consul mit der Leitung aller Regierungsgeschäfte betraut, und neben seiner überragenden Macht konnte keine der neugebildeten Behörden Bedeutung erlangen, weder der Staatsrat, in den Napoleon eine Reihe kluger Köpfe berief, noch der Senat mit seinen achtzig auf Lebenszeit berufenen Mitgliedern, denen nach der Verfassung das Recht zustand, alle höheren Stellen zu besetzen, die Konsuln, Minister und obersten Richter zu ernennen; noch weniger endlich die aus Tribunal und Gesetzgebendem Körper gebildete „Volksvertretung“, die kaum das Recht eines Veto hatte, geschweige denn das, eigene Anträge zum Gesetz zu erheben. Staatsrat und Senat waren von vornherein gefügige Werkzeuge des neuen Regenten und die eifrigsten Förderer seiner monarchischen Bestrebungen. Niemand kümmerte sich um die beiden anderen Konsuln, Cambacérès und Lebrun, die auf Grund der Verfassung des Jahres VIII ernannt worden waren. Alle Welt blickte, teils bewundernd, teils fürchtend zu Napoleon auf, der es kaum für sich selbst wert fand, seine Kaiserträume zu verbergen. Wie ehemals die gekrönten Könige im Trauergewand bezog er die Prunkgemächer der Tuileries, und seine schöne, leicht-  
 leuchtende Manteljacke, die Witwe des Generals Beauharnais, mit der er im Jahre 1796





Josephine, Napoleons erste Gemahlin.  
Nach dem Gemälde von Pierre Prud'hon im Louvre-Museum zu Paris.

die gewöhnliche französische Königin, die nicht mehr mit der schlichten Ausrufe „Bürgerin“ Bonaparte, sondern „Madame“ hieß, und erhielt den Titel „Kaiserin“. In Paris und in dem Lustschloß St. Cloud begann sie ein glänzendes Leben zu entwickeln, das durch die Mischung von dem Unheimlichen aus der Vergangenheit und seltsamen, dem republikanischen Charakter des Kaiserthums entsprechenden Trachtungen den Reizen der früheren Hofgesellschaft genugsam Stoff zu Eitelkeit und Eitelkeit gab. Man baute bereits den Thron auf für den Kaiser, der noch nicht mehr unter dem Namen des einen Bürgers die Nation beherrschte . . .

Madame Bonaparte! Ihr Leben und Lieben liefern so charakteristische Beiträge zur Geschichte der Zeit zwischen Revolution und Kaiserreich, daß sie nicht übergangen werden dürfen: Seit 1779 lebte in Paris eine junge, auf der Insel Martinique geborene adeliche, Tochter des Comte de la Pagerie, die eine kluge, aber durchaus nicht sittenstrenge Frau mit dem Sohne ihres Gönners vermählt hatte. Allein die Ehe mit dem Vicomte de Beauharnais war fruchtlos vom ersten Tage an, der Gatte verließ sein junges Weib und wieder mußte die Enttäuschte in das Haus ihrer Tante zurückkehren. Da kam die große



Ronditorci der Pariser Lebenswelt anno 1800.

Revolution und von dem Umschwung auf allen Gebieten sollte auch die arme Verlassene Nutzen ziehen. Der Ausöhnung mit dem Gatten folgte dessen Erhebung zu hohen Ämtern und Würden, er ward Präsident der konstituierenden Versammlung, ward kommandirender General der Rhein-Armee, und Josephine konnte in ihren Salons die Größen des Tages begrüßen. Nicht lange währte der Glückstraum, gleich tausend anderen mußte auch Beauharnais während der Schreckensherrschaft die Guillotine besteigen, und seine mit ihm verhaftete Gattin bewahrte vielleicht nur ihre Schönheit vor

dem gleichen Schicksal. Die Wochen, die sie im Gefängnis verbrachte, wurden für Josephine bedeutungsvoll, sie schloß sich eng an eine Mitgefangene, die graziöse Madame Tallien an, deren Haus nach dem Sturz Robespierres alles vereinte, was in Paris durch Macht, Reichthum oder Schönheit sich auszeichnete. Als der allmächtige Barras der schönen Spanierin seine Gunst zuwandte, blieb auch Josephine Beauharnais nicht unbeachtet, sie zählte bald zum „Hofstaat“ des Wüßlings und lebte lustig in den Tag hinein, unbekümmert um die Schulden, die sich Tag für Tag mehr um sie häuften: Nach außen hin die glänzende Weltbabe, stets geputzt und bei keinem Vergnügen fehlend, innerhalb der vier Wände des kleinen Häuschens, das sie in entlegener Straße bewohnte, von Not geplagt, mit ihren zwei Kindern, Eugen und Hortensie, beinahe darwend. „Kleidung reich und prunkvoll, Wäsche spärlich und armuthig,“ so ward einmal ihr Besitz geschildert, „dreizehn elegante Roben, aber nur sechs schickliche Unterröcke — das kennzeichnet die ganze Josephine!“

Als Bonaparte sie zum ersten Male sah, zählte sie schon 32 Jahre; der Teint entbehrt der rosigen Frische der Jugend, aber die Gestalt war noch immer von vollendetem Reize, die Stimme weich und melodisch, genug der Reize für den kleinen, unscheinbaren Corseu, so daß nicht angenehm anfiel, als der leuchtende Blick der schönen Augen. Josephine stellte





Abendgesellschaft zu Anfang des 19. Jahrhunderts.

Nach einer gleichzeitigen Darstellung von Zeyher.





ihre Rehe, sie wollte den jungen General, von dem alle Welt bereits mit Bewunderung sprach, zu ihren Füßen sehen. Sie verlangte nur seine Liebe — er bot ihr seine Hand und seinen Namen. Aus der galanten Dame, deren bewegte Vergangenheit keinem Pariser ein Geheimniß war, wurde am 9. März 1796 die Gemahlin des Feldherrn, dem gerade in jenen Tagen der Oberbefehl über die Streitkräfte in Italien anvertraut worden war. Josephine liebte ihren Gatten nicht, dachte niemals daran, ihm die eheliche Treue zu bewahren, er aber, dessen scharfem Blick sonst nichts entging, schien alles zu übersehen und verzieh, wenn er es endlich doch bemerken mußte; die Leidenschaft machte ihn lange blind für ihre Fehler. Nur so war es möglich, daß die Geliebte des Grafen Barras und anderer Größen jener Zeit, Gattin des ersten Konsuls bleiben, ja endlich Kaiserin werden konnte . . .

\*

Die Umgestaltung der inneren Verhältnisse Frankreichs beschäftigte den ersten Konsul nur kurze Zeit, aber erstaunlich ist es, zu sehen, wieviel fein glänzendes Organisationstalent in wenigen Monaten zu schaffen verstand. Die Finanzen und das Gerichtswesen wurden neu geordnet und die Verwaltung der einzelnen Landesteile von Grund auf umgestaltet. Durch Edikt vom 17. Februar 1800 wurde das Präfectursystem zur Einführung gebracht, jene (auch jetzt noch bestehende) Form der Provinzialverwaltung, die dem jeweiligen

Das XIX. Jahrhundert.



Vollesfest auf dem Pariser Marsfeld zur Zeit des Konsulats.



... Da das Staatsoberhaupt ... Willfähigkeit ernennen ... als ... zumal neue große Aufgaben seiner ... im Kampf gegen die Heere der ... zu können.

... Österreich, Rußland und England seit dem ... 1799 gegen die Republik führten, war für Frankreich bisher fast ... Generale, seine sieggewohnten Heere waren geschlagen ... und der Sieg Massenas bei Zürich bedeutete nicht viel gegen- ... die Moreau bei Cassano, Macdonald an der Trebbia und ... Die Macht der Franzosen wäre an der Schwelle des ... wenn ihre Gegner nicht durch unverzeihliche Fehler ... und zugleich den Haß der gallischen Nation geschürt hätten. . . . Der Kongreß zu ... den gleichen Verlauf genommen, wie so viele andere internationale Konferenzen bis

... man stütze sich ... diplomatische Remedien an, schwagte ... und handelte wenig; endlich ... der neue Krieg ... „vertagte“ man ... Am 28 April 1799 reisten die ... Bonnier, ... Jean Debry ab; ... noch den Rhein ... überfiel eine ... Bonnier und Roberjot ... Debry schwer und ... die Paviere, die sie mit ... der Anfang vom Ende der zweiten Koalition. Am Barenhof war man es müde, der selbstjüchtigen Politik des Wiener Kabinetts Vorspann zu leisten; Feldmarschall Suwarow wurde zurückgerufen und trat im Januar 1800 den Heimweg an.



Die Vertreter Frankreichs auf dem Rastatter Kongreß.

sich führten. Ein wilder Rache- schrei, der ganz Frankreich durch- hallte, war die Antwort auf diese feige, unentschuldbare Greneltthat, die das Kriegsfeuer hoch auflobern ließ. Ein zweiter Fehler der Verbündeten war die Abberufung Suwarows aus Italien, die der Wiener Hofkriegsrat aus Eigen- nutz veranlaßt hatte, um jenseits der Alpen für die habsburgische Eroberungspolitik freie Bahn zu schaffen. Der heldenmütige Rück- zug der Russen durch die un- wegsamen Thäler der Hochalpen

Diese Schwendung der russischen Politik war nicht zum kleinsten Teil das Verdienst Napoleons, der unmittelbar nach seiner Ernennung zum ersten Consul sichtlich bestrebt war, den Weltfrieden wiederherzustellen. Den Monarchen von England und Österreich bot er die Hand zur Veröhnung, sie schlugen sie aus; Zar Paul dagegen war entzückt von dem lebens- würdigen Entgegenkommen Bonapartes, der die russischen Gefangenen ohne Lösegeld, mit neuen Uniformen versehen, in die Heimat entließ und den Sohn Katharinas so um- ... Frankreich zur Bekämpfung der Briten verbündete. Napoleon rüstete in größter Stille; an ... das Aushebungs-gesetz des Jahres 1798, das alle Franzosen vom ... zum fünfundsingigsten Lebensjahr dienstpflichtig machte, die Aushebung ... Ermöglichte. Um seine Gegner zu täuschen, stellte er den General





Übergang der französischen Armee über den Großen St. Bernhard im Mai 1800.

Nach dem Gemälde von T. Hevenin.



waren von vorigen Jahren her bei Thion auf, die Hauptmacht aber, die über die Alpenpässe nach Italien vorrückte, hatte sich an den Ufern des Genfer Sees versammelt; ein drittes Heer, unter dem Marschall Soult und Joubert am Oberrhein, war gleichzeitig gegen die österreichische Schwarzwaldarmee aufmarschirt. In der Nacht vom 10. zum 11. März 1797 hatte Napoleon sein Heer von 100 000 Mann dem Befehl des Feldzeugmeisters Desaix übergeben, und dem Obersten Karl freiwillig das Kommando niedergelegt hatte.

Napoleon hatte Moreau seine Kolonnen in Bewegung gesetzt, da brach auch der erste General — obwohl die Befehlung ihm verbot, die Grenzen Frankreichs zu überschreiten — auf seiner Route auf und rückte in Eilmärschen dem Fuß der Alpen zu. Trefflich war schon die Vor- und Rückfahrt der frühen Jahreszeit doppelt gefährlichen, Übergang vorbereitet: die steilen Höhen im berühmten Hospiz auf dem großen St. Bernhard hatten reiche Vorräte aufgehäuft, um die kühnen Bergsteiger auf halbem Weg zu laben, zahllose Maultiere standen zum Transport der Munition und des Gepäcks bereit und die Geschütze waren in ihre kleinsten Teile zerlegt, die Röhre auf ausgetrocknete Baumstämme gebunden worden, um so wie auf Schlittenkufen auf den schneebedeckten, steilen Pfaden über die Berges-  
 reien gleichleis zu werden. Napoleon liebte immer das Außerordentliche, Ungewöhnliche, der abenteuerlichen Expedition nach dem Morgenland mußte ein an Hannibals grandiosen Alpenübergang erinnernder Zug über die eisigen Höhen des schweizer Hochgebirges folgen. Das ver-



General Moreau.

wegene Soldatenstück gelang, fünf Tage dauerte der beschwerliche Aufstieg, dann zog das nur wenig geschwächte Heer in die italienischen Flußthäler hinab, neuen Siegen entgegen.

Zwar vermochte oder wollte Napoleon dem in Genua eingeschlossenen Massena keine Hilfe mehr bringen, aber die Einnahme der ausgehungerten Hafenstadt war der letzte Erfolg der Österreicher. Wie eine Sturmflut überschwemmte die französische Armee Oberitalien, ein

Teil der Kaiserlichen wurde bei Montebello, ihre Hauptmacht bei Marengo entscheidend geschlagen. Die letztgenannte Schlacht ward weniger durch das strategische Geschick Napoleons, als durch die Beharrlichkeit des Generals Desaix und die Kühnheit des Reiterführers Kellermann gewonnen; hatten doch in der ersten Hälfte des Kampfes die Österreicher solche Vorteile erreicht, daß ihr greiser Feldmarschall Melas bereits Siegesboten nach Wien entsandte. Erst die Erneuerung der Angriffe auf Desaix' Hat und die scharfen Attacken Kellermanns lehrten den halben Erfolg der Kaiserlichen in eine vollkommene, folgenreiche Niederlage. Wer in letzter Linie den Sieg herbeigeführt hatte, das war für die Allgemeinheit ohne Bedeutung, seine Ehren fielen Bonaparte allein zu. Eine einzige Schlacht hatte genügt, um der französischen Macht in Italien denselben Umfang wiederzugeben, den sie im Jahre 1797 besaß. Österreich mußte beim Abschluß des Waffenstillstandes von Alessandria ganz Norditalien preisgeben, die Verwaltung der Cisalpinischen Republik wurde wieder in die alte Form hergestellt, und schon in den ersten Tagen des Monats Juli konnte der erste Consul als Triumphator nach Paris zurückkehren.

Schlacht  
bei  
Marengo  
14. Juni  
1797.



Der Friede nahte indessen trotz der schweren Wunden, die Habsburgs Macht erlitten hatte, so schnell noch nicht; die Verträge mit England banden dem Kaiser die Hände, und er mußte, trotz der Kriegsmüdigkeit seiner Völker, den unglücklichen Feldzug fortsetzen, bis die furchtbare Niederlage, die Moreau mitten im Winter bei Hohenlinden den vereinten Öster-  
 reichern und Bayern (unter Führung des jungen Erzherzogs Johann) beibrachte, die verlust-  
 reichen Kämpfe endlich zum Abschluß brachte. Welch eine Wandlung in wenigen Wochen! „Das Jahr 1800 hat“, so sagte das Politische Journal vom 1. Januar 1801, „die ganze  
 Gestalt Europas wieder umgewandelt. Zu seinem Anfang war Österreich Meister von ganz  
 Italien, seine Armee hatte 25 Festungen inne und stand an den französischen Grenzen; am  
 Ende hatten die Österreicher nur noch zwei Festungen und die Franzosen standen jenseits  
 der österreichischen Grenze. Im Anfang des Jahres waren die Franzosen über den Rhein

bei Hohen-  
 linden  
 bet. 1800



Schlacht bei Marengo am 14. Juni 1800.

hinweggetrieben. Deutschland sah sich durch furchtbare Armeen beschützt; am Ende standen die Franzosen im Herzen Österreichs, nur fünf Tagemärsche von Wien. Im Anfang des Jahres standen Rußland, Österreich und England in mächtiger Freundschaftsverbundung; am Ende stand Rußland in erklärter Feindseligkeit gegen England, im Zwist mit Österreich und schickte einen Freundschafts-Gesandten nach Paris. Freunde waren Feinde geworden, die Sieger Besiegte, viele Länder hatten neue Herren.“ Am Ausgang des achtzehnten Jahrhunderts hatte Frankreich in ganz Europa nur noch einen Feind: Das britische Reich, dessen Seemacht sich über alle Meere erstreckte und dessen Flotten vor den französischen Häfen strenge Wacht hielten. Rußland dagegen, das kurz zuvor noch das Schwert gegen die französische Republik geschwungen hatte, segelte nunmehr vollkommen im Fahrwasser der napoleonischen Politik und verstärkte dadurch den ohnehin schon zu bedrohlicher Höhe anwachsenden Einfluß Bonapartes auf die Geschehnisse der alten Welt.

In der ersten Hälfte des neunzehnten Jahrhunderts umstrahlte die Morgenröthe eines allgemeinen Weltfriedens: Am 1. Januar 1801 begannen in Luneville die Unterhandlungen, bei denen durch einen Vertrag zwischen Frankreich und Oesterreich ein Ziel setzen sollten. Das war bei europäischen Kriegen. So errang Napoleon auch hier einen leichten Sieg: fast allen Bedingungen, die er vortrieb, mußte Kaiser Franz sich fügen. Starr und unbittlich verlangte der Herrscher Frankreichs, Joseph Bonaparte, daß Rhein und Etsch künftig die Grenzen der Republik bilden und die dadurch geschädigten kaiserlichen Gebiete im Innern des deutschen Reiches als Grenzgebiet erhalten sollten — Graf Cobenzl versprach alles, obwohl ohne Zustimmung der Reichsstände kein Stück deutscher Erde hätte abgetreten werden dürfen. So enthielt denn der am 9. Februar 1801 unterzeichnete Friedensvertrag als sechsten Artikel die schwache Bestimmung, daß „der Kaiser sowohl in seinem eigenen wie in des Reiches Namen verspricht, daß der französischen Republik fortan die Gebiete am linken Rheinufer, die bisher zum Reich gehörten, in der Weise zugehören sollten, daß künftig der Thalweg des Rheines die Grenze zwischen beiden Staaten bilde.“ Über 1100 Quadratmeilen Landes und mehr denn vier Millionen zum Theil wohlhabende Bewohner verlor Deutschland durch den unheilvollen Pakt, der mit dem zweiten früheren Friedensschluß das alte Reich in seinen Grundfesten erschütterte.

Nach in anderer Hinsicht war der Vertrag von Luneville vom Übel: er zeigte, daß die deutschen Fürsten in ihrer überwiegenden Mehrzahl weder den Muth noch die Kraft bräuben, selbst die ungeheuerlichsten Forderungen fremder Nationen gemeinsam abzuwehren. Niemand lebte gegen die Preisgabe altdeutscher Lande sich auf, keiner sträubte sich gegen die Auslieferung kaiserlich und politisch so bedeutamer Städte wie Mainz, Köln, Trier und Aachen. Und wie die Fürsten, so die Völker; man könnte beinahe sagen, daß die Bevölkerung der linksrheinischen Länder die welschen Eroberer mit offenen Armen empfing, weil sie — nicht mit Unrecht — von dem neuen kraftvollen Herrscher mehr Freiheit und eine gerechtere Verwaltung erwartete, als sie bisher ihr beschieden war.

Wenige Jahre hatten genügt, um das politische Schwergewicht in Europa vollständig zu Gunsten Frankreichs zu verschieben, und das ohnehin leicht zu entflammende gallische Volk hielt deshalb nicht mit Beweisen der Dankbarkeit für den, der es aus dem Abgrund in reich auf die Höhe des Ruhmes geführt hatte, zurück. Die ganze Nation lag zu Füßen Napoleons, und gegenüber dieser allgemeinen Verehrung fielen die nie gelungenen Versuche seiner Gegner, den ersten Consul durch Gewalt oder Mordmord aus dem Wege zu räumen, nicht ins Gewicht. Alles freilich, was man beim Sturz der alten Königsherrschaft in Paris erkannt und erlitten hatte, war durch Napoleons militärische Triumphe nicht erreicht worden: Die Revolutions-Ideen, die nach dem dreisten Prahlen ihrer Väter in wenigen Jahren den ganzen Erdkreis erobern sollten, hatten nur in wenigen Ländern, nur dort, wo das französische Schwert ihnen den Weg bahnte, Ausnahme gefunden, und Frankreich selbst ließ sich kaum daß es die alten Fesseln abgeworfen hatte, willig in neue despotische Bande schlagen. Der christlichen Kirche und ihrem Aultus war von den Königsmördern der Krieg erklärt worden, aber schon bald nach der Einsetzung des Consulats unterhandelte man mit Rom, und Papst Pius VII., der seit dem 14. März 1800 auf dem Stuhle St. Peters saß, erlebte den Triumph, daß der mächtigste Mann seiner Zeit dem römischen Alerus die Thore Frankreichs wieder öffnete, weil er erkannt hatte, daß kein Volk ohne den Glauben an Gott bestehen konnte. Napoleon selbst war weder eifriger Katholik, noch überhaupt gläubiger Christ, aber bei Bedenken, daß der oberste Fürst seiner Landeskirche die demokratische, mit dem Blute





Papst Pius VII.

Nach einer Zeichnung von Flabey.





so konnten denn die zu Amiens geführten Verhandlungen am 27. März 1802 endlich zum Abschluß kommen. Ihr wichtigstes Resultat war die Rückgabe Ägyptens an die Pforte — ein Beweis dafür, daß die Expedition des Jahres 1798 Frankreich keinen der von Bonaparte erträumten Vorteile gebracht hatte. Von langer Dauer konnte bei dem eigenartigen Charakter der beiden Völker die friedliche Ruhe freilich nicht sein, schon im Mai 1803 erklärte England aufs neue dem Nachbarland den Krieg, und wiederum boten, wie an anderer Stelle noch ausführlicher geschildert werden wird, beide Völker alles auf, um sich zu schädigen.

Folgen wir indessen zunächst den Schicksalen Napoleons bis zu dem Tage, an dem er die Kaiserkrone sich aufs Haupt setzte: Nach der Verfassung des Jahres VIII war die Amtsdauer des ersten Konsuls auf ein Dezennium beschränkt; es hieß also zunächst, die Ernennung auf Lebenszeit durchzusetzen. Napoleon selbst hielt sich im Hintergrund und ließ die Schar

Freie-  
don  
Amiens,  
1802



Napoleon empfängt das Dekret seiner Ernennung zum Kaiser der Franzosen.

Nach dem Gemälde von Rouget in der Galerie zu Versailles.

seiner ergebenen Trabanten alles vorbereiten. Im Mai 1802 mußte die ganze Nation darüber abstimmen, ob Bonaparte zum Konsul auf Lebenszeit erwählt werden solle; das Ergebnis konnte für niemanden zweifelhaft sein: dreieinhalb Millionen stimmten mit „ja“, nur wenige Tausend mit „nein“. Mit raschen Schritten ging es nunmehr der Monarchie zu. Schon im Frühling des Jahres 1804 tauchte im Tribonat der Vorschlag auf, dem ersten Konsul die erbliche Kaiserwürde anzutragen, und um die Mitte des Monats Mai war die Ernennung vom Senat gutgeheißen und durch eine neuerliche Volksabstimmung gebilligt.

Napoleon Bonaparte ward Kaiser der Franzosen und die Einsetzung in die neue Würde sollte nach seinem Wunsch mit einem Pomp geschehen, wie Frankreich, ja die ganze Welt ihn nie zuvor gesehen hatte. Aus eigener Kraft war er so hoch gestiegen, nur seinen Fähigkeiten verdankte er den beispiellosen Erfolg, kein anderer sollte ihm deshalb die Cäsarenkrone, das Zeichen der höchsten Macht aufs Haupt setzen; aber genau wie die der Beherrscher

Kaiser-  
reich.





Louis David, Verteilung neuer Feldzeichen  
Original in der





Der Kaiser Napoleon I. am 5. Dezember 1804.  
Versailles.



der Papst persönlich salben sollte auch seine Krönung sich abspielen — der Papst selbst mußte von Rom nach Paris eilen, um in der ehrwürdigen Notre-Dame-Kirche ihn feierlich zu salben.

Im VII. hundertsten den Wänzen des neuen Monarchen; mitten im Winter brach er aus der Silberhochzeit aus und zog über die schneebedeckten Alpen nach den Ufern der Seine, um am 2. Dezember 1804 die heilige Handlung an dem Sohne und Erben der Revolution zu vollziehen. Wie in den Feldzügen, so bestimmte Napoleon auch bei der Krönung das Gelingen nichts Prachtigeres sollte je zuvor sich abgespielt haben! Der ganze Hof war in rastloser Thätigkeit, um all die hundert kostbaren Kostüme rechtzeitig fertig zu stellen und die genau verteilten Rollen so fest sich einzuprägen, daß auch nicht der leiseste Mißklang bei irgend einer ausgearbeiteten Ceremonie stören könnte; man hielt lange Proben ab, um die Stellung jedes einzelnen Hauptbeteiligten zu bestimmen — für Meister David die beste Gelegenheit, schon im voraus Studien zu seinem berühmten Krönungsbilde zu machen.

In den letzten Tagen des November traf der Papst, von Napoleon in Fontainebleau begrüßt in Paris ein. Eine Überraschung harrte seiner: Josephine vertraute ihm an, daß sie nach den Gebräuchen der Kirche noch nicht die rechtmäßige Gattin des Kaisers sei, weil damals, anno 1796, eine „andere Mode“ geherrscht habe. Pius der Milde ließ sich nicht vergebens bitten: „Friede sei mit Ihnen, meine Tochter, es wird sich alles machen lassen!“ Am 1. Dezember wurde denn auch der Akt der Trauung nach den Geboten der katholischen Kirche vollzogen.

Strahlender Sonnenschein durchflutete Straßen und Plätze, als am Morgen des 2. Dezember die Krönungsfeier ihren Anfang nahm. Zuerst fuhr der Papst, allerorten ehrfurchtsvoll begrüßt, nach der Kathedrale, eine Weile später das Kaiserpaar. Brausender Jubel, das Geläute aller Glocken und der Donner der Geschütze begleiteten den vergoldeten, von acht rotellenfarbigen Rossen gezogenen Prunkwagen von den Tuileries bis zur Notre-Dame-Kirche, deren weiten Raum hunderte von Würdenträgern und schönen, reichgeschmückten Frauen füllten. Vor den Stufen des Altares empfing der Papst das Kaiserpaar, salbte die Stirn Napoleons und reichte ihm die Krone, die dieser sich aufs Haupt setzte. Dann wandte der Gefrönte sich der knienden Kaiserin zu und schmückte ihr vom Glück verjüngtes, schönes Haupt mit dem funkelnden Reichsmeide. Der Abend war bereits hereingebrochen, als die feierliche Handlung endlich ihr Ende erreicht hatte und die Majestäten durch ein Spalier von zehntausend berittenen Fackelträgern zum Schlosse zurückkehren konnten. — Dem prunkvollen Fest schloß sich ein Duzend anderer an — als glänzendstes die Verteilung neuer Feldzeichen auf dem Marsfeld — Paris wollte zeigen, daß es dem neuen Herrscher auch das Wiedererstehen seines Reichthums verdanke. Napoleon hatte den Grundcharakter der französischen Nation richtig erkannt: Um Ruhm und Ehren, um Pracht und Glanz opferte sie gern das kostbarste aller irdischen Güter — die Freiheit . . .



Ankunft des Krönungszuges vor der Notre-Dame-Kirche.





# Erklärungs-Tafel zu dem Bilde: „Salbung Na



- |                           |  |                        |
|---------------------------|--|------------------------|
| 1. Napoleon I.            | 12. Italienische Priester.                 | 23. Madame de la       |
| 2. Kaiserin Josephine.    | 13. Cardinal Caprara.                      | 24. Madame de la       |
| 3. Pape Pius VII.         | 14. Cardinal Braschi.                      | 25. Der Erzbischof von |
| 4. Erz-Schatzmeister.     | 15. Griechischer Bischof.                  | General-Vica           |
| 5. Der Kaiserlicher       | 16. Großherzog von Berg.                   | 26. Laetitia, Napole   |
| 6. Graf von Châtel.       | 17. Marschall Serrurier.                   | 27. Madame de Fon      |
| 7. Fürst von Saxe-Weimar. | 18. Marschall Moncey.                      | 28. Kammerherr de      |
| 8. Herzog von Italien.    | 19. Marschall Bessières.                   | 29. Kammerherr de      |
| 9. Der Kaiserliche        | 20. Der Ober-Ceremonienmeister.            | 30. Madame Soult.      |
| 10. Prinz von Parma.      | 21. General d'Harcourt.                    | 31. Oberstallmeister   |
| 11. Emma, Königin         | 22. Der General-Schatzmeister des Kaisers. | 32. König von Nea      |



ons I. und Krönung der Kaiserin Josephine".



oucauld.  
is und seine beiden  
utter.  
Brissac.  
le.  
Josephine in  
anmont.  
Lilien in Paris

33. König von Holland.
34. Großherzogin von Berg.
35. Prinzessin Borghese.
36. Prinzessin Vacciochi.
37. Königin von Neapel.
38. Prinz Napoleon.
39. Königin von Holland.
40. Innöt, Gouverneur von Paris.
41. de Rémusat, Präfect des Schlosses.
42. Kammerherren.
43. Groß-Marschall Duroc.

44. Marschälle Lefebvre, Kellermann und Perignon.
45. Admiral Gravina.
46. Graf Cobenzl, österreichischer Botschafter.
47. Mareschalchi.
48. Gesandter der Vereinigten Staaten.
49. Gesandter der Hohen Pforte.
50. Verschiedene berühmte Maler, Bildhauer, Altertumsforscher, Dichter u. s. w.





Louis David. Salbung Napoleons I. und Krönung der Kaiserin

(Original im Louvre)





Josephine in der Notre-Dame-Kirche zu Paris (2. Dezember 1804).  
(Museum zu Paris.)





No. 2.

**S**on **S S S S S S S** Snaden  
Friedrich Wilhelm,  
König von Preußen, 2c. 2c. 2c.

**U**nsern Gnädigen Gruss zuvor! *Lieber Johann!*

Es ist Euch am *8<sup>ten</sup> October* eine Rechnung der Sa-  
larienkasse Unseres Kammergerichts, wornach Ihr in Sachen wider den

*Hann. Consistorium*

3. Rthlr. 8 Gr. 3 Pf. Gebühren und Auslagen an selbige  
restiret, zur Bezahlung binnen acht Tagen mitgetheilt. Da Ihr aber  
diesem nicht nachgekommen; so haben Wir Euch an die Bezahlung post-  
freie Einsendung sothaner 3. Rthlr. 8 Gr. 3 Pf. und zwar  
binnen acht Tagen, an den Rendanten Glaufügel, gegen dessen und  
des Controlleur Ruppen Quittung hiermit erinnern wollen, andererge-  
stalt Wir Uns genöthiget sehen werden, die Execution dieserhalb gegen  
Euch zu verfügen. Sind Euch mit Gnaden gewogen.

Gegeben Berlin, den 8 ten *November 1801.*

*W. M.*

Berliner Mahnzettel aus dem Anfang des 19. Jahrhunderts.







Nordlicht, am 19. September 1803 von Langsdorff an der norwegischen Küste beobachtet.

## Forschungsreisen.

---

Wie auf vielen anderen Gebieten, so hat auch auf dem der wissenschaftlichen Erforschung der Erdoberfläche das achtzehnte Jahrhundert dem neunzehnten wacker vorgearbeitet. Namentlich in seinem letzten Drittel gab es durch die Großthaten des englischen Weltumseglers James Cook den Anstoß zu einer so glänzenden Epoche der geographischen Forschung im Verlauf unseres Jahrhunderts, daß neue große Entdeckungen für die Zukunft ausgeschlossen erscheinen. Mit Cook begann thatsächlich erst die Zeit der vorwiegend idealen Zwecken dienenden Reisen, während früher, die Fahrten des großen Abel Tasman und weniger anderer ausgenommen, das Streben nach einer Bereicherung der Wissenschaft den materiellen und janatischen Motiven gegenüber kaum hervorgetreten war. Für die Folgezeit wurde dies anders. Zwar nahmen die geographischen Forschungsreisen in dem auf Cooks tragisches Ende folgenden Jahrzehnt noch nicht jenen Umfang an, den man nach dem durch die drei Reisen des großen Entdeckers erweckten Enthusiasmus hätte erwarten können; aber nachdem zu London am 9. Juni 1788, hauptsächlich auf das Betreiben des Gefährten Cooks auf dessen erster Reise, Sir Joseph Banks, die African Association, die älteste geographische Gesellschaft der Welt, sich konstituiert hatte, begann für die wissenschaftliche Erforschung der Erdoberfläche eine Periode, die in dem Kulturbild des zur Rüste gehenden Jahrhunderts eine ebenso ehrenvolle und glänzende Stellung einnimmt, wie sie in dem unendlichen Kriegsgewirt des anbrechenden neuen Jahrhunderts als eins der wenigen friedlichen Momente erstrahlt.

Zu Londoner Gesellschaften das Verdienst für sich in Anspruch nehmen, gelangte so die Beschreibung des von ihr erhaltenen Erdteils System gebracht zu haben. Das britische Afrika vor dem Jahr 1788 beschränkte sich auf die schmale Küstenzone, von der Westküste, am Senegal und an der Südspitze, in Senegambien und im Nordosten zum Eritreischen Meer hinauf eingeschränkt; die Karte des Innern war eine weite, unbeschränkte Fläche auf welcher der Geograph, gestützt auf die Autorität des Leo Africani und gewöhnlich mit Herodotus Hand einige Namen von unerforschten Flüssen und ungewissen Völkern verstreute. Erst allmählich hatten die hydrographischen Probleme des inneren Afrika die geographische Welt beschäftigt. dem „caput Nili quaerere“, dem Suchen nach den Quellen des Nil, und nach der Erforschung des Laufs des sagenhaften Niger hatte man immerdar eine große Missionen gestellt. Herodot hatte in ihm nur einen Quellfluß des Nil vermutet, der aber, geliebt, numidische König Ruba dagegen ihn im westlichen Afrika entspringen und nach einem unterirdischen Lauf, als Nil in Ägypten ans Licht treten lassen, eine Vermutung, die im Lauf der Jahrhunderte, über Plinius und Edrisi hinweg, keineswegs aus der Welt geschafft, sondern nur dahin modifiziert worden war: fließt der Niger nach Westen oder nach Osten? ergießt er sich als Senegal oder als Gambia in den Atlantischen Ocean? bildet er den Oberlauf des Nil, oder endet er in einem Binnensee? Dieses Rätsel zu lösen, hatte sich die Afrikanische Gesellschaft in erster Linie als Aufgabe gestellt. Mit bewundernswürdiger Energie und Umsicht war sie an die Lösung herangetreten, und ob auch die ersten Vorhaben, die sie ausandte, Ledward und Houghton, schon im Beginn ihrer Reisen den Gefahren des Erdteils erlagen, ob auch Lucas, vor der Größe seiner Aufgabe erschauernd, fast noch an der Küste umkehrte — sie ließ das gesteckte Ziel nicht aus den Augen. Im Jahre 1795 hatte sie den schottischen Wundarzt Mungo Park vom Gambia aus ins Innere gesandt; Park hatte unter namenlosen Beschwerden und Gefahren thatsächlich den oberen Niger im Reich Bambarra erreicht und war im September des Jahres 1797 glücklich wieder nach England zurückgekehrt, fast genau an demselben Tage, an dem ein anderer Abgeandter der Londoner Gesellschaft den Boden Afrikas im Norden betrat — der Deutsche Friedrich Hornemann, ein Hildesheimer Pastorensohn.

Jetzt, ein volles Jahrhundert nach jener Zeit, fällt es uns Deutschen schwer, in die damalige Sachlage uns hineinzuversetzen. Wir haben jetzt ein geeintes, mächtiges Reich und Kolonien, in denen deutsche Forserthätigkeit für Wissenschaft und Vaterland sich einzusetzen genugsam Raum und Gelegenheit findet; nicht weit jedoch liegt die Zeit zurück, wo es den Deutschen verjagt war, im Dienst des Vaterlandes als Pioniere der Wissenschaft hinauszuziehen in ferne, unerforschte Lande. Es gab eben in dem geographischen Begriff, Deutschland geheißen, keine Macht, die sich zu Kulturaufgaben außerhalb ihres Gebiets aufzuwinden vermocht hätte. So sehen wir denn von den ersten Tagen des Zeitalters der großen Entdeckungen an, vom Ritter Behaim bis über die Mitte unseres Jahrhunderts hinaus, bis auf Barth, Overweg und Vogel, wie ein Sohn der deutschen Erde nach dem andern in edler Selbstlosigkeit Geist und Körper in den Dienst fremder Völker stellt, zur Mehrung deutschen Ruhmes zwar, aber zur Vergrößerung fremder Macht. Auch Hornemann gehört zu dieser edlen Schar; er war für Afrika der erste Deutsche überhaupt, der als wissenschaftlicher Reisender in fremdem Interesse den verderbenschwangeren Boden des westlichen Weltteils betrat, und wie er damit das Vorbild für zahlreiche Landsleute geworden, so ist er auch als Erster dem mörderischen Klima des dunklen Erdteils zum Opfer gefallen.



Hornemann war durch den großen Göttinger Gelehrten Blumenbach der Londoner Gesellschaft empfohlen worden. Körperlich vortrefflich für den schweren Beruf des Forschungsreisenden ausgerüstet und wissenschaftlich vollkommen vorbereitet, hatte er den Auftrag bekommen, den Neger vom Nordrand des Erdteils her zu erstreben. Ende September 1797 finden wir ihn in Kairo, von wo er im folgenden Frühjahr nach dem Sudan aufzubrechen gedachte. Er hat diesen Termin nicht innezuhalten vermocht; Pest, Geldverlegenheit und andere widrige Umstände verzögerten die Abreise von Monat zu Monat, und als der Ausbruch endlich in naher Aussicht stand, trat ein Ereignis ein, das die Reise des jungen Deutschen überhaupt in Frage stellte — die Landung Bonapartes auf ägyptischem Boden. Die befürchtete Störung seiner Pläne blieb indessen

aus. Wie Bonaparte stets ein eifriger Förderer der Wissenschaft gewesen, so hat er auch Hornemann in einer Weise unterstützt, die ihm selbst bei den ihm doch keineswegs freundlich gesinnten Engländern die vollste Anerkennung eintrug. So konnte denn der Reisende am 5. September 1798 endlich gen Westen ziehen. Hornemanns Reise hat sich ungemein erfolgreich



Mungo Park.

liches Ziel, hat er zweifellos erreicht; den Triumph des Siegers aber hat er nicht genossen, denn seit den ersten Monaten des neuen Jahrhunderts ist er verschollen — an den Ufern des so heiß erstrebten Stromes ist er, wahrscheinlich im Frühjahr 1801, dem Klima erlegen, fast genau fünf Jahre früher, als sein Schicksalsgenosse Mungo Park, der auf seiner zweiten Reise in derselben Gegend einen tragischen Tod fand . . . Die zweite Reise des berühmten Schotten, die er im Dienst der britischen Regierung 1805 begann, bildet in der Periode des Negerproblems, das 1830 seine Lösung fand, einen vorläufigen Abschluß. Muß reichlichste ausgerüstet, drang Mungo Park vom Gambia aus durch unwegsames Gebirgsland gen Osten vor; doch von dreißig bis vierzig Begleitern brachte er nur elf krank und entkräftet an den Niger, dessen Befahrung der eigentliche Zweck des Unternehmens war. Auf einem Boot, das die Reisenden sich selbst bauten, trat der kühne Schotte am 21. April 1805 die verhängnisvolle Stromfahrt an, machte bei Marabu und Sanjandig Halt, schickte im November 1805 einen seiner Begleiter, den Kaufmann Isaac, mit den Tagebüchern nach dem Gambia zurück, und setzte dann anfangs 1806 mit nur wenigen Soldaten die Reise stromabwärts fort. Leider mißlangen alle Versuche, mit den Anwohnern

gestaltet; er hat als erster Europäer den ganzen Norden der östlichen Sahara durchzogen, hat auf dem Wege von Kairo nach Mursuk zur Hälfte Wege beschritten, auf denen er ohne Nachfolger geblieben ist; er hat in der Tase Siwah das Heiligtum des ägyptischen Sonnengottes wiedergefunden, und wir verdanken ihm die erste auf eigene Beobachtungen gegründete Kunde von Sessan. Auch den Niger, sein eigen-

Com-  
mission  
Ergebnis  
nach dem  
Niger.

Mungo  
Parks  
2. Reise  
1805.

mit ihm zu verhandeln, und in den Säulen mit den Tuareg von Nabara schmolz die goldne Kugel auch zusammen. Zuletzt allem im heldenmütigen Widerstand, fuhr Runge fort, bis er am Ende der Expedition verlor, nahe am Ziel, bei Buja auf der Flucht mit erschöpften Kräften seinen letzten Ort zu finden. Zwar hatte er einen großen Teil des Ober- und Unterlaufes des Stromes befahren und festgelegt, aber der Mangel an die Wässerung des Stromes, also das Mädel selbst, war auch durch ihn der Wissenschaft nicht bekannt worden. So blieb es, trotz einer ganzen Reihe von Versuchen, noch ein ungelöstes Räthsel, bis zu Richard Landers prächtiger Stromfahrt.

Die African Association für die Nigelforschung, bedeutet die ägyptische Expedition Alexanders von Humboldt. blieb jene bis zur Festlegung des Stromlaufes die Aufgabe gestellt, die Wiederentdeckung des alten Ägypten die Kraft eines ganzen Volkes. Auch der französisch-ägyptische Feldzug von 1798 in erster Linie der politischen Geschichte an, so sind gleichwohl die Leistungen des gewaltigen Stabes von Forschern und Gelehrten im Gefolge des Eroberers, trotz des durch die Kriegslage beschränkten Raumes und der durch die politische Konstellation bedingten knappen Zeit von wenigen Jahren, wie auf so vielen anderen Gebieten des Wissens so auch für die Erdkunde grundlegend für lange Zeit geworden: sie sind ein hellleuchtender Glanzpunkt in der Geschichte der Wissenschaften und ein bleibendes Denkmal, das der geniale Corse sich gesetzt hat. Was Cooks Reisen und die Nigelforschung für die Erweiterung des Wissens von der Erdoberfläche, das in Napoleons Expedition für deren Vertiefung, und in diesem Sinne steht sie ebenbürtig neben jenen. Gemeinsam mit der berühmten fünfjährigen Reise Humboldts bilden diese Ereignisse die wahren Eingangspforten für das Zeitalter der wissenschaftlichen Forschung.

Die Größe Alexanders von Humboldt gründet sich darauf, daß er die Erdkunde, die vor ihm noch wenig mehr als eine Ortskunde gewesen war, durch neue und vielseitige Aufgaben bereichert und zu einer Naturkunde der Erdräume erhoben hat. In diesem Sinne ist fast alles, was er zur Förderung der Wissenschaften beigetragen hat, der Erdkunde zu gute gekommen, und mit keiner glänzenderen wissenschaftlichen Leistung konnte das neue Jahrhundert beginnen, als mit jener langen Reise in die Äquinoctialgegenden des neuen Welttheils, die wie kaum eine andere für die Naturwissenschaften Epoche machte, den Glanzpunkt seines Schaffens darstellte und die ihn selbst auf jene hohe Stufe hob, auf der er als der erste Mann seiner Zeit einen so gewaltigen Einfluß ausgeübt hat. Humboldts Verdienst besteht nicht in einer Vermehrung der Zahl der bekannten Welttheile, und nichts ist verfehlter, als ihn, wie es von berufenster Seite sogar, von Karl Ritter, geschehen, den Wiederentdecker Amerikas zu nennen. In der ganzen langen Zeit zwischen dem 16. Juli 1799, wo er den Boden Südamerikas in Cumana betrat, und dem 9. Juli 1804, wo er sich in Philadelphia nach der Heimat einschiffte, hat er weder in Venezuela noch am Orinoko, weder in Westindien noch auf den Höhen der Cordilleren, weder in Mexiko noch in Nordamerika Landstriche besucht, die nicht schon im wesentlichen vor ihm bekannt gewesen wären. Darin liegt auch nicht seine Größe, sondern in der Thatsache, daß er sich alle im achtzehnten Jahrhundert gewonnenen Erkenntnisse angeeignet und sie als reisender Beobachter zuerst angewendet hat. Die Richtung seines Geistes, die zur geistigen Richtung seines Jahrhunderts geworden ist, trachtete in allen Stücken nach dem Vergleich, von der Voraussetzung ausgehend, daß die Bedeutung des einzelnen erst durch seine Stellung im ganzen erkannt werden könne. So ist er der Begründer der Klimatologie und plastischen Geographie, der Physik







Cheops-Pyramide und Sphinx

Nach einem U





loß bei Gizeh in Unter-Ägypten.  
von David Roberts.







Alexander von Humboldt.

Nach dem Gemälde von C. Vegaß.

des Meeres und der Pflanzengeographie; er hat die reihenweise Anordnung der Vulkane und die örtlich verschiedene Intensität der magnetischen Kraft erkannt; Geologie und Astronomie, Botanik und Mineralogie haben durch ihn wie kaum durch einen anderen Forscher vor ihm Bereicherung erfahren. Aber auch die Bewohner der von ihm durchreisten Länder haben sein Interesse gefesselt und ihn zu den bedeutungsvollsten Arbeiten über die Abstammung, die Sprachen und Kulturzustände, die Wanderungen und die Zeitrechnung der alten Mexikaner und Peruaner veranlaßt. Und gleichwie mit ihm in der Länderbeschreibung eine neue Zeit begonnen, so hat er schon bald nach seiner Rückkehr in seinen „Ansichten der Natur“ für das künstlerische und wissenschaftliche Gemälde der Natur ein noch immer unerreichtes Vorbild geschaffen.

Durch eine Reihe von Umständen verhindert, seinen ersten Reiseplänen zu folgen, hatte Alexander von Humboldt sich in Begleitung des Botanikers Aimé Bonpland am

1790 in Paris, 1791 in Madrid zu Spanien nach der neuen Welt eingeschifft. Seine früheren Pläne einen neuen Canal zwischen der gelbten Erfindung Ägyptens sich anzuschließen, oder aber mit der bereits geschlossenen Straße von Indien die Erde zu umsegeln. Beides war schicksalhaft — der erste Versuch ein Schiff; denn weder hätte das einförmig gegliederte Meer noch die unendliche Menge von Inseln dem universalen Forscher Gelegenheit zu irgend einer allgemeinen Naturgeschichte bieten können. So sehen wir mit Genugthuung zu sehen, nachdem er den Pic von Teneriffa erstiegen, am 16. Juli 1799 in Havanna im Süden Südamerikas betreten. Im Februar 1800 finden wir sie am Inselchen Trinidad; dann wieder an der Küste, von der im März die denkwürdige Wanderung über das innere Land begann. Am 4. April war der Orinoko erreicht, der zu Berg und Thal nach San Fernando am Marabapo befahren wurde, bis die Schiffsbarkeit auch der



Heinrich Nichtenstein.

Zuflüsse ihr Ende erreichte. In die ersten Tage des Mai fiel dann die Befahrung — nicht die Entdeckung, die schon mehr als ein halbes Jahrhundert zurücklag — der berühmten Bifurcation (Gabelteilung) des Casiquiare, der Verbindung zwischen den Riesenstromsystemen des Orinoko und des Amazonas; in das Ende des Monats die Thalfahrt auf dem Orinoko bis Angostura. Am 24. November verließen die beiden Forscher das Festland, um sich Westindien, speciell Cuba, zuzuwenden; doch schon am 30. März des folgenden Jahres finden wir sie wieder in ihr altes Forschungsgebiet Südamerika zurückgekehrt, wo sie den gewaltigen Magdalenaenstrom nach Santa Fé de Bogotá aufwärts gingen, um von dort aus am 6. Januar 1802 nach Quito zu gelangen.

Über ein Jahr lang blieben die beiden Reisenden im Gebiet der Cordillere; bald sehen wir Humboldt, den „höchsten gestiegenen Sterblichen“, hoch am Gipfel des Chimborazo, bald in den Chinampädern nie am Fuß der Anden; bald an den heißen Quellen von Caxamalca, bald an den Ufern des Stillen Oceans. In Guayaquil nahm er endlich um die Mitte des Februar 1803 für immer Abschied vom Boden Südamerikas, betrat Ende März, nach beschwerlicher Fahrt, bei Acapulco die Küste Mexikos und schon im April die Hauptstadt. In schneller Folge bereiste er den Nordwesten des Landes bis zu den berühmten Bergwerken von Guanajuato, besuchte das heiße Michoacan, den Vulkan Jorullo und kehrte dann über das Hochland von Toluca nach Mexiko zurück, wo er im Jahre 1804 die Höhenmessungen des Popocatepetl und des Iztaccihuatl beendete und am Cofre de Perote vorüber nach dem paradiesischen Salava und tiefer in den heißen Küstenstrich von Veracruz hinabstieg. Zwei Monate weilte er noch in Havana; dann trieb es ihn der Heimat zu. Über Philadelphia und Washington lag die Heimreise des Forscherpaares, das am 3. August 1804, nach mehr als fünfjähriger Abwesenheit, in Bordeaux zuerst wieder den Fuß auf europäischen Boden setzte.

Unter den zahlreichen Reisenden, die Humboldt als Vorbild gewählt haben, gehört auch Heinrich Nichtenstein, einer der ersten Erforscher des innern Südafrika. Unmittelbar nach der Rückkehr der Kapstadt durch die Engländer im Jahre 1795 hatte auch für diesen Teil des





Humboldt und Bonpland am Orinoko.  
Nach dem Gemälde von Ferd. Keller.









Baumwolle-Vercitung in Brasilien zu Anfang des 19. Jahrhunderts. Nach Langsdorff's Reisevel.

Kontinentes die Zeit der Entdeckungen begonnen; schon 1801 waren die Engländer Trutter und Sommerville bis Littaku im Innern vorgedrungen, und gleichzeitig hatte der berühmte John Barrow in mehrfachen, langen Wanderungen den Grund zur Kenntnis Südafrikas gelegt. Höher jedoch steht die Leistung des Deutschen Lichtenstein, der, in holländischen Diensten stehend, von 1803—1806 einen großen Teil des Innern bereiste, dabei grundlegende Beobachtungen über die Bodenbeschaffenheit und den Gebirgsbau machte und zuerst die sprachliche Verwandtschaft der Bantuvölker erkannte. Wie erst seit jener Zeit das auf den älteren Karten stets in eine scharfe Spitze auslaufende Südende Afrikas richtig dargestellt wurde (vergl. die nebenstehende Karte), so sind Lichtensteins Aufzeichnungen auch im übrigen für lange Zeit die Hauptquelle für die Kenntnis jener Gegenden gewesen.

Das Erbe des großen Cook fiel den Engländern nicht ausschließlich zu; der Glanz seiner Thaten spornte vielmehr alle Nationen Europas zu jenem Eifer für die wissenschaftliche Erforschung Oceaniens an, der gerade auf diesem ungeheuren Gebiet so reiche Früchte getragen und uns die unendlich reiche Inselwelt des Stillen Oceans in weniger als einem Jahrhundert in ungeahntem Maße erschlossen hat. Engländer und Franzosen, Russen und Deutsche sind es besonders, deren Expeditionen wir in jener Zeit in der Südsee begegnen. Wir sehen, wie dem unglücklichen La Pérouse, der den Samoanischen Archipel erforscht, Savaii entdeckt und dann im Jahre 1788 an den Riffen von Wanikoro seinen Untergang gefunden hatte, sein Landsmann d'Entrecasteau folgte, der, von der französischen Nationalversammlung 1791 ausgesandt, um den verschollenen La Pérouse zu suchen, die Erdkunde in glücklichster Weise um viele neue Thatfachen bereicherte. Wir sehen zur selbigen Zeit die Weltumsegelung Marchands, die erste französische nach Bougainvilles denkwürdiger Reise; sehen, wie 1788 die Kapitäne Gilbert und Marshall die nach ihnen benannten Inselgruppen neu entdeckten, wie der durch seine Abenteuer merkwürdige Bligh die Societätsinseln und Viti be-

Durch-  
forschung  
der  
Südsee.

(siehe auch die nächsten) der Welt zu schauen zuhelfen. Für die Wissenschaft noch bedeutender als das, was man ihm zu verdanken hat, ist das Versehen Cooks, begabtesten Schülers, der dem neuen Welt den ersten Besuch (1770) aus ansehnlichem Zehntland begann, sie auf Neu-Seeland und das südliche Ende des Festlands (1770) und endlich durch die unübertroffene, 1795 bekannte, die Welt des Atlantik erschlossenen Westküste des nördlichen Nordamerika krönte.

Wohl im höchsten Fall der Indianer Ozeans vollzieht sich der Übergang zum neuen Jahrhundert in unruhiger Form. In glänzender Fahrt hatte Cook 1770 die Ostküste Australiens erkundet und die alte Hypothese des Zusammenhangs von Neu-Guinea mit dem südhemisphärischen Kontinent durch die Befahrung der Torresstraße zerstört, seinen Nachfolgern nur die Bestätigung der östlichen Endstufe und die Ermittlung der Beziehung Tasmaniens zum Festland überlassend. Lange haben diese der endgültigen Aufklärung geharrt; denn obwohl Tasmaniens Westküste 1777 von Cook, 1789 von Kapitän Bligh und Henri Cox, 1792 und 1793 von d'Entrecasteaux beüht worden waren, so hatte doch keiner die Grenzlinie des Festlands weiter gerückt, keiner die Inselnatur Tasmaniens erkannt. Erst nach der Gründung einer Verbrecherkolonie an der Botanybay, 1788, hatte man begonnen, die Küste gegen Süden hin genauer aufzunehmen; nicht früher jedoch, als bis Bass und Flinders in der Zeit vom 7. Oktober 1798 bis zum 8. Januar 1799 die ganze Insel umkreist hatten, war das Dasein einer Meerenge, die seitdem den Namen Bassstraße führt, erwiesen. War damit der erste Teil der Hinterlassenschaft Cooks noch im alten Jahrhundert erledigt, so fällt die Lösung der zweiten Aufgabe schon in die ersten Tage des neuen. Auch hier gebührt Flinders die Palme. Er hat, außer der in die Jahre 1801 und 1802 fallenden Durchforschung des noch unbekannten Teils der Südküste, jener alten, immer wiederkehrenden Annahme ein Ende bereitet, nach der Neu-Holland zwischen Carpentaria und Spencer Golf in Inseltrümmer zerfallen, mindestens aber eine Doppelinsel bilden sollte.

Der 15. November 1802, an dem er das Süden des Carpentaria Golfes erreichte, ist der Tag, der für Neu-Holland den Charakter des ungeteilten Festlandes für immer festlegt. —

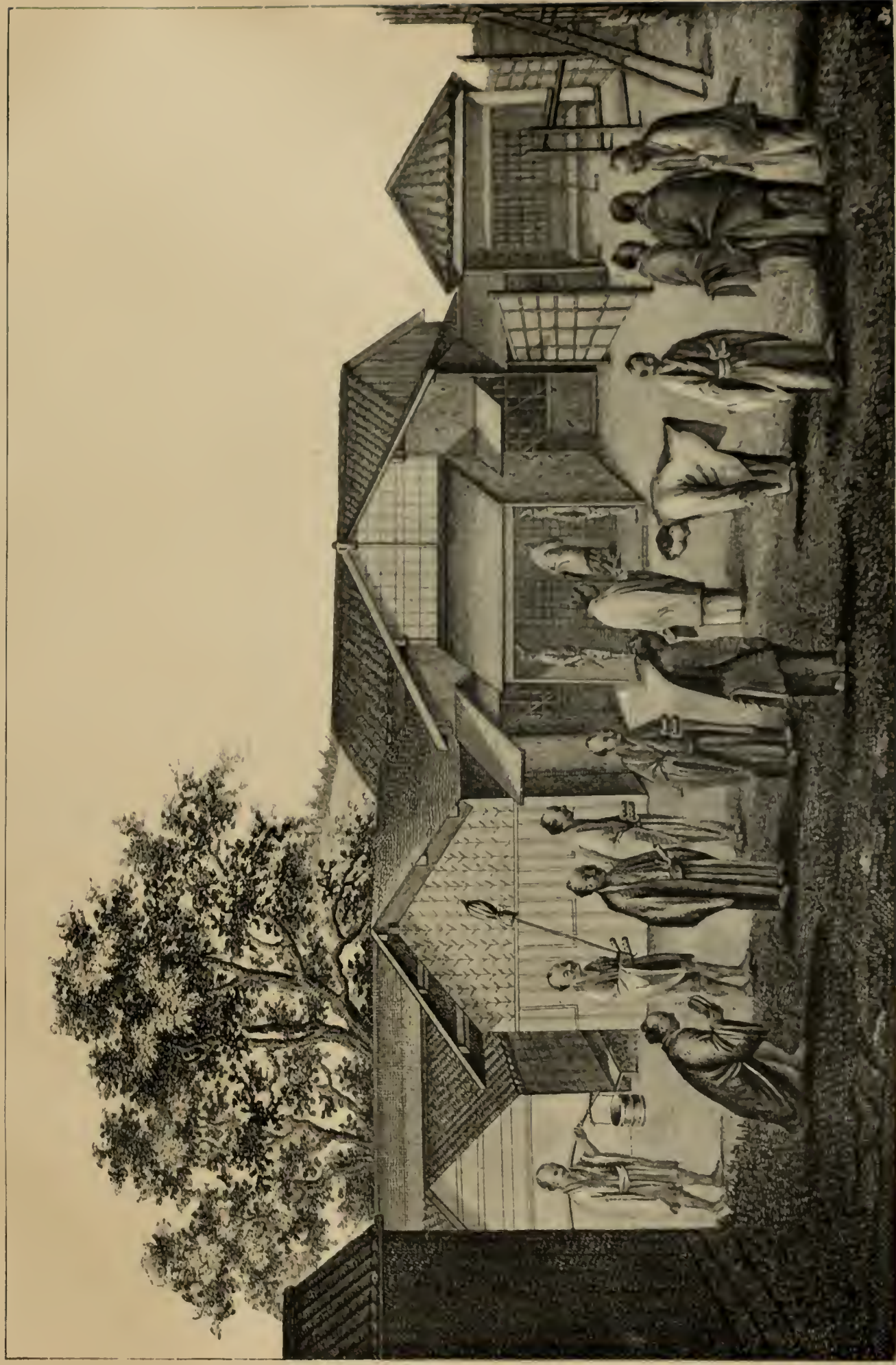
Noch eine denkwürdige That auf geographischem Gebiet zielt den Anfang des Jahrhunderts: die Weltumsegelung Krusensterns und Langsdorfs in den Jahren 1803—1806. Denkwürdig ist sie als die erste russische Erdumsegelung überhaupt und durch den überaus glücklichen Verlauf — sie verlor keinen einzigen Mann, wichtig durch ihre Resultate, die in der Entdeckung der Orlowinselfn, der Aufnahme der Marquesas- und der Washingtoninseln, besonders der durch ihre künstlerisch tätowierten Bewohner berühmten Insel Nukahiva, ferner der Westküste Jesso, Sachalins und der Kurilen gipfeln.

Interessant ist die in einem bilderreichen Werk beschriebene Reise zugleich als erster, wenn auch damals misslungener Versuch der Russen, mit dem Inselreich Japan, das noch ein halbes Jahrhundert lang seine starre Abgeschlossenheit sich bewahrte, Verbindungen anzuknüpfen . . .



Tätowierter Nukahiver.





Japanische Würdenträger vor der Wohnung der russischen Gesandtschaft in Moskau im Jahre 1804.

Nach einer gleichzeitigen Darstellung in Gagarin's Reisever.



Es schloß sich somit Alles auf die beiden Festländer Europa und Asien zu werfen: nur das Vordere war dem Schicksal als am Beginn des Jahrhunderts die Stunde der Entdeckung des amerikanischen Continents noch nicht gekommen; und wenn auch auf der Bahn, die die Natur, Columbus, Magellan und andere im Norden vorgezeichnet hatten, weiterzukommen immer noch die Zeichen der verdiente Zeegeen von 1802—1810 den Spuren anderer Entdeckungen folgten, nach der Osten und Süden die von Macartney in China, von Smyth in Indien angestrichenen Spurbahnen erweitert und gepflegt wurden, so bleibt doch die wissenschaftliche Erbschaft dem letzten einem späteren Abschnitt des Jahrhunderts vorbehalten. Was uns hier zu Ende reichend im Europa, den angestammten Sitz des geographischen Wissens, das heute nicht mehr die Erforschung in Frage, sondern die Durchforschung! Es schloß sich aber die Bedeutung Alexanders von Humboldt, wenn dieser Ausbau in dieser Weise zu ihm hinführt; denn wenn auch der Begründer der modernen Erdkunde, David Hume, zu einer späteren Zeit angehört, wem anders als seinem großen Freunde Humboldt verdankt er die Einleitung auf die Bahn, auf der durch ihn für die allgemeine Geographie so Unerschöpfliches geleistet werden sollte! . . .

Auf der Mehrzahl der Forschungsgebiete in Ost und West, mit Ausnahme der polaren Gegenden, herrichte, wie wir sehen, am Anfang unseres Zeitalters emsige Thätigkeit, deren Wert um so höher anzuschlagen ist, als sie fast immer von idealen Gesichtspunkten geleitet wurde. Alle die zahlreichen Forscher jedoch verdunkelt das leuchtende Gestirn Alexanders von Humboldt, das, meteorgleich am Beginn des Jahrhunderts emporsteigend, zwei Menschenalter hindurch in jammelndem Licht erglänzte, und das, wenn auch der geniale Meister in die Grube hinabstieg, als die Mehrzahl der von ihm erfundenen und geförderten Forschungsgebiete zu ungeahnter Blüte gediehen waren, noch heutigen Tages seinen hellen Glanz ausstrahlt über die Vielgestaltigkeit der modernen Länder- und Völkerkunde . . .



Kontour der höchsten flache Vulkan der Erde. Nach einer Skizze Alexanders v. Humboldt.



# Hallescher Kurier.

---

Im Gespräch mit einem Bauer

von den neuesten

Zeitgeschichten und Weltthändeln.



---

18tes Stk. Donnerstags, am 3ten Mai 1804.

---

**Nachrichtlich.** Wer hierin etwas mit anzeigt, bezahlt für jede Spaltenzelle 1 Groschen gegen Zeitungskontoirschein, welches Auswärtige postfrei gleich in ihren Ortesen beilegen können. Alle einländl. und ausländl. gerichtliche Anzeigen werden nachher mit Auslagen und Stempelbogen zu den Aeten berechnet. — Ausrüd. aller Art werden von jedem Auswärtigen gegen eine billige Vergütung für Mühwaltungen angenommen, bei wichtigen Vorfällen auch Jedem verlangte Sicherheit gestellt, und bestens besorgt, wenn man sich in postfreien Ortesen wenden will: „An — E. Königl. pr. Zeitungskontoir — in — Halle.“

---

Titel- und erste Text-Seite eines Wochenblattes aus dem Anfang des Jahrhunderts.



Kurier. Aufschrei! dürfte sich bald ein Grossdonner auf dem Kriegsmeer erheben, und eben so laut von Albions Kreideseilen wiederhallen. — England erfreut sich in Indien neuer Siege, wobei selbst der Grossmogul sein ehrwürdiges Haupt geneigt hat. — Italien rühmt sich einer Friedenspause, — möge sie doch von langer Dauer sein! — Europas Halbmond verdunkelt eine neue Staubwolke, welche unter ihm seine misvergnügten Erdenkinder erregen, und Belgrad lebt dabei in grossen Kengsten. — Ueber Nacht kan's vielleicht anders werden, und der willkommen Erdengast Friede bald wieder heimkehren.

Bauer. Was erzählt man hent für Neuigkeiten?

Kurier. Halle am 3 Mai. Königl. Majestät haben den Hrn. Minister v. Dohm zum Reichspräsidenten zu Heiligenstadt in Eichsfeld gnädigst ernommt. — Wegen des Prozes zwischen Kurhessen und Gießel Woldel sind des Königs Majestät von Preussen als Kreisdirektor die Exekution übertragen worden.

Seit 4 Wochen herrscht in unsrer Gegend das Scharlach, und Hautfieber, und weil es so leicht ansteht, so ist das öffentliche Ausstellen der Leichen, wie auch das Singen, und beim Begraben das Sargöffnen verboten. Was findet im Wohlfahrtsboten umständl. Anweisung, wie sich gesunde davor sichern und Kranke davon sicher heilen können. — Wie man hört, wird Hr. Dr. Steffens aus Kopenhagen hier zum Professor der Mineralogie angestellt, und ein vollständig Apparat und Laboratorium für Physik und Chemie errichtet werden.

Bauer. Was hört man aus Sachsen Neues?

Kurier. Gotha v. 21 April. Heut früh zu 1 Uhr verlor Deutschland einen seiner edelsten Fürsten, und wir einen unvergeßl Landesvater, Hrn. Herzog v. Sachsegotha in seinem 60sten Lebensjahr an einem Nervenfieber, nachdem er 32 Jahr und unvergeßlich seine Unterthanen regiert hat. Sein Durchl. Hr. Sohn Erbprinz August, übernimmt die Regierung, und die Vorsehung waltete lange über seine Lebenstage, indem wir in ihm den würdigsten Nachfolger seines unvergeßlichen Vaters wieder ersetzt finden.

Neuer Herzog v. Gotha haben bereits von sämtlichen Beamten die Huldigung angenommen. Sie sind in ihrem 32sten Lebensjahre, und das ganze Land trauert tief um den Hochseligen. — Laut des Herzogs Erklärung soll der Erbprinz v. Koburg bei allen Staatsangelegenheiten des Landes mit zu Rade gezogen werden. — Grossfürstin Konstantin ist nach Amorbach abgereist, wo sie den Sommer über bleiben wil. — Erbprinzess von Leiningen befindet sich in gesegneter Ehe, und hierauf beruht die Erbfolge des ganzen Fürstenthums. — Zur jetzigen Leipziger Messe hat man 21 auf 243 neue Bücher gebracht, worunter sich 275 Romane und 25 Räuber, und Mordgeschichten befinden.

Bauer. Was melbet man aus Hannöverschen guts?

Kurier. Hannover v. 27. April. Seit 8 Tagen hat man wieder an die Franzosen 150taus. Thaler rückständigen Sold entrichtet, und nun jetzt monatl. für die Armee 240taus. Thaler Sold zu bezahlen. Künftig sollen die verabschiedeten hannöverschen Soldaten und zurückgebliebenen Schloss- und Hofbedienten kein Gehalt mehr bekommen. — Aus Frankreich kommen tägl. zu 100 Rekruten hier an, welche die Armee verstärken und neu gekleidet werden müssen.

Grosskurth ist wegen Anwerbung der Engländer frei gesprochen, und Schauspieler Rongtarlot hat ihn vertheidigt, wobei besonders auf des Verbrechers Vaterlandsliebe Rücksicht genommen ist. Obrist Woffart ist sterbens krank, und seine Gemahlin noch immer untröstlich, weil Bonaparte's Degradation so lange ausbleibt.

— Hannovers Schulden sollen sich jetzt nur auf 90 Millionen Rthlr. belaufen. — Auch selbst Braunschweig hat die Schmahschrift: „über Bonaparte und das französ. Volk bei 50 Rthlr. Strafe zu lesen verboten. — Gestern sind 4 Wagen mit alten Kanonen hier angelangt.

Bauer. Was spricht man am Mainstrom Neues?

Kurier. Frankfurt v. 28. April. Zwischen Darmstadt und Isenburg ist der Gränzollstreit noch nicht beendet, und auf den Gränzdörfern sind die Richter mit den darin postirten Soldaten aufgehoben, und nach Darmstadt mitgenommen. — Aus Strasburg sind 6 Kanonenbotts und 8 andere kl. Kriegsschiffe dem Rhein hinunter bei Köln nach Holland vorbeigesegelt. Mehrere Auswanderer sind wegen der Verschwörung gegen Bonaparte in Strasburg hingerichtet.

Vorgestern Nachts fiel in unsrer Gegend  $\frac{1}{2}$  Fus hoch Schnee, was in hiesiger Gegend für jetzige Jahreszeit sehr wunderbar ist. — Zu Mainz hat man Schinderhannes Nachfolger, den gr. Räuber Schnucke aus Er-lenbach eingebracht, und wird bald seinen verdienenen Lohn empfangen. — Bei Sulz öffnete sich Gestern mit einem schrell. Knal die Erde, woraus eine 3 Klafter starke Wassersäule 60 Fus in die Höhe stieg, und die ganze Gegend binnen 1 Stunde mit siedheissem Wasser





Das Weimarer Schloß im Jahre 1891.

## Das geistige Leben

bis zum Tode Kants und Schillers.

Während am Ende des achtzehnten Jahrhunderts die politische Großmacht Deutschland langsam dahinsiechte, stieg das geistige Deutschland auf eine Höhe, die von keinem Volke vorher erreicht worden war. Es schien, als hätten die beiden Nachbarvölker die Rollen getauscht, als hätte die geistvolle französische Nation den germanischen Thatendrang in sich aufgenommen, die kriegstüchtige deutsche dagegen die geistigen Kräfte der Denker der ganzen Welt in sich vereinigt. Die Litteratur des achtzehnten Jahrhunderts hatte lange ein Franzose, der vielseitige Voltaire beherrscht, aber sein Ruhm ward verdunkelt durch die Helden der deutschen Dichtkunst, durch die unsterblichen Werke des Dreigestirns Lessing, Goethe und Schiller, denen der größte der neueren Philosophen, Immanuel Kant, sich zugesellte. Genau zur selben Zeit, da Napoleons Schwert die Völker Europas niederzwang, trat der deutsche Geist seinen Siegeszug durch alle Lande an, und seine Herrschaft hat die des genialen Eroberers weit überdauert. Die politische Gestaltung der Welt hat oft sich in unserem Jahrhundert verändert, die klassischen Werke der germanischen Dichter und Denker dagegen strahlen seit hundert Jahren in ungemindertem Glanz, und bis auf den heutigen Tag ist ihnen nichts Ebenbürtiges entstanden. An der Grenzscheide der beiden Jahrhunderte, des Zeitalters der Aufklärung und unserer Epoche der Wunder der praktischen Naturwissenschaft, waren die Blicke der Gebildeten ganz Europas auf ein kleines deutsches Fürstentum im Herzen Deutschlands gerichtet, auf das Herzogtum Sachsen, in dessen Hauptstadt Weimar die Dioskuren Goethe und Schiller, seit dem Jahre 1795 durch das Band innigster Freundschaft vereint, lebten und wirkten ...

Wenn in Frankreich allein hatte die Revolution gewütet, auch Deutschland war der Bewegung des Unmuths geweiht — freilich nur das geistige Deutschland. Aber während man den unruhigen Stand der bürgerlich Verwundten höheren Stände niederzwingen mußte, will es nicht der Muth der unteren Geister zu besiegen, um wahren Fürsten den Weg zum Thron zu bahnen. So möglich, wie im politischen Deutschland zu Beginn der neunzehnten, sah es im geistigen im Anfang des achtzehnten Säkulums aus: Wer einst noch nach dem fälschlichen Doctor Piesch, Medikus seines Zeichens, den Gottsched für den größten Dichter seiner Zeit erklärte, wer die Hesperiden Caniz, Besser und Meutrich; ja man thut heute Gottsched selbst, der Friedrich dem Großen neben Gellert als Germanenhafter Draf vergöttert wurde, um dann noch bei seinen Lebzeiten von Gotthold Ephraim Lessing dem Spott der litterarischen Welt preisgegeben zu werden . . .

In der ersten Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts standen England und Frankreich an der Spitze der geistigen Bewegung: dort übten die Schriften John Lockes und Shaftesburys ihre große Wirkung aus, hier die Fontanelles, Bayles, Montesquieus und endlich Voltaire, der mit scharfen Waffen den Kampf gegen den Absolutismus in Staat und Kirche führte. „Seinen Namen nennen,“ schrieb Victor Hugo einst, „heißt das ganze achtzehnte Jahrhundert kennzeichnen,“ und in Wahrheit muß er als der erste Schriftsteller seiner Zeit gelten: Mathematik und Physik, Geschichte und Philosophie beherrschte er in gleicher Weise, wie die Poesie und die ästhetische Kritik. Aber wie klein erscheint er doch gegenüber den großen Deutschen, die im letzten Drittel des Jahrhunderts die Führung übernahmen. Was bedeutet er gegenüber einem Kant, einem Goethe, er, dessen Schöpfungen niemals fundamentale Bedeutung gewinnen konnten. Seine Zeit verdankte ihm unendlich viel Anregung, er war ein genialer Wechsler der geistigen Werte, aber der Glanz seiner formvollendeten Sprache kann uns heute nicht mehr über die Grenzen seiner Begabung täuschen, die Friedrich II. vielleicht ebenso überschätzte, wie er in seinen letzten Lebensjahren die deutsche Litteratur zu gering bewertete.

Im Jahre 1780 hatte der große König, der gekrönte Philosoph, eine Schrift „De la littérature allemande“ erscheinen lassen, in der er die dichterische Produktion seines Vaterlandes kritisch beleuchtete und von den Neuerscheinungen der letzten Jahre auch Goethes „Götz“ unter die Sonde nahm. Das Urtheil lautete in herber Schroffheit: „Eine erbärmliche Nachahmung der erbärmlichen Stücke Shakespeares!“ Selbst ein Mann von der Geistesstärke Friedrichs II. erkannte also nicht den Umschwung, der sich gerade in jenen Tagen zu Gunsten Deutschlands vollzog. Aber ein Spiel des Zufalls wollte es, daß bald nach jener Schrift, die so spöttisch und bitter von dem sprach, was wir heute nach Gebühr hochschätzen, zwei Werke erscheinen sollten, die, jedes auf seinem Gebiet, gewaltiges Aufsehen erregten. 1781 erschien Kants Hauptwerk „Die Kritik der reinen Vernunft“, und wenig später entfachte das Jugenddrama des jungen Schwaben Friedrich Schiller, „Die Räuber“, einen Sturm, der in der Geschichte der deutschen Bühnenlitteratur ohne Beispiel dastand; der tiefste Denker und der stärkste Dramatiker des Jahrhunderts zogen fast gleichzeitig die Augen der Nation auf sich. Fügen wir gleich hinzu, daß weder Schiller noch Goethe, der schon ein Dezennium früher an die Öffentlichkeit getreten war, vor dem Beginn des neunzehnten Jahrhunderts voll erkannt und nach Verdienst gewürdigt worden sind. Der Sieg ward ihnen nicht so leicht wie Kant, dessen philosophische Anschauungen bald eine alles beherrschende Stellung errangen, und der in Reinhold und Fries so treffliche Apostel und Uebersetzer fand, wie sie den beiden Dichterkönigen erst unser Jahrhundert bescherte.





Immanuel Kant

geb. 22. April 1724 — gest. 12. Febr. 1804.

Kants schöpferische Thätigkeit reicht nicht mehr in das neunzehnte Jahrhundert herein, darum sollen seine Lehren uns hier weniger beschäftigen, als der unverkennbar gewaltige Einfluß, den sie auf die Dichtkunst ausübten. Lessing ließ die Schriften Voltaires auf sich wirken, Goethe die Rousseaus und Schiller die Kants. Der Schwabe lauschte mit Andacht den weisen Lehren des Ostpreußen, und seine Dichtungen liefern den Beweis dafür, daß er den hohen ethischen Wert der Kantischen Gegenüberstellung von Sinnlichkeit und Sittlichkeit, von natürlichem Trieb und eisernem Gesetz der Pflicht wohl erkannt hatte. Daß er den Geboten des Meisters viel von ihrer herben Strenge nahm, daß er das Gute nicht aus dem Pflichtgefühl allein hervorgehen ließ, ändert nichts an der Thatfache, daß die Tendenz der sittlichen Erhebung in all seinen herrlichen Schöpfungen auf den Einfluß des Vaters der modernen Philosophie zurückzuführen ist. Ebenso zweifellos ist es, daß gerade das Hervorfehren einer moralischen Tendenz, eines sittlichen Ideals — das manche Kritiker vom rein

... — daß Schillers Glaube an das Edle und Gute der deutschen Nation gemacht haben. Auf dem Wege dahin war er auch ein Mann, der bei der Zeit der breiten Schichten des Volkes geworden, und Schiller hat seinen Weg gefunden, der zu ihrem Herzen sprach, den sie darum rasch annahm, weil sie sich ihm so gern anvertrauen ließen . . .

Es ist auch auf Schiller die Lehren Kants einwirkten, seinem Freunde Goethe gegenüber er hielt das Bekenntnis der Schritten des Königsberger Philosophen — kaum läßt ein längerer Moment sich darin finden, wie tief Schiller in das Wesen seines Aunigenossen einwirkte. Bei Goethes Anschauungen konnte ein System nicht passen, das nicht aus der Beobachtung des Lebens, sondern aus ergründeten Theorien sich aufbaute; seine große Lebenskraft war die Natur, sie zu erschaffen das Ziel seines Strebens. Die Beziehungen Schillers zu Goethe waren übrigens lange Zeit nur sehr lose gewesen, die „Räuber“ sowohl wie „Der Carlos“ hatten Goethes Beifall nicht gefunden, und später legten auch nicht die Forderungen, sondern eine rein äußerliche Ursache den Grundstein zu der innigen Geistesfreundschaft der beiden Großen. Die Aufforderung zur Mitarbeiterschaft an einer von Schiller neu begründeten Zeitschrift knüpfte das Band, das erst der Tod nach zehn Jahren gemeinsamer fruchtbarer Arbeit lösen sollte. In dieser glänzenden Periode, die Schiller zur Hälfte in Jena, zur Hälfte in Weimar verlebte, entstanden jene herrlichen Dichtungen, die zu den kostbarsten geistigen Gütern des deutschen Volkes zählen: die „Wallenstein“-Trilogie, „Maria Stuart“, „Jungfrau von Orleans“, „Brant von Messina“ und endlich „Wilhelm Tell“. Zur Vollendung der gewaltigen Demetrius-Tragödie reichte die Lebenskraft des schwer leidenden Dichters nicht mehr aus — am Nachmittag des 9. Mai 1805 hauchte er in den Armen der schwärmerisch geliebten Gattin Charlotte seine große Seele aus.

Schillers Stellung in der Weltliteratur hier ausführlich darzulegen, erübrigt sich wohl — wer wüßte nicht, was er für die Entwicklung des Dramas, für die gesamte Dichtkunst bedeutete. Keiner hat seitdem den herrlichen Schwung, den Gedankenreichtum seiner Sprache erreicht; kein zweiter, Goethe nicht ausgenommen, hat der deutschen Bühne eine so glänzende Reihe unvergänglicher Meisterwerke hinterlassen. Zu denen, die seinen Tod am tiefsten benauerten, gehörte der Titan, der mit ihm auf der ragenden Höhe gestanden, mit ihm gewirkt und gekämpft hatte. „Alles war stolz an ihm,“ sagte Goethe später einmal von seinem Freunde, „der Bau seiner Glieder, jede seiner Bewegungen, nur seine Augen waren sanft. Und wie sein Körper war sein Talent. Er griff in einen großen Gegenstand kühn hinein und betrachtete und wendete ihn hin und her, und sah ihn so an und so. Er sah seinen Gegenstand gleichsam nur von außen an, eine stille Entwicklung aus dem Inneren war nicht seine Sache. Er war nie entschieden und konnte nie fertig werden; oft wechselte er eine Rolle noch kurz vor der Probe. Und wie er überall kühn zu Werke ging, so war er auch nicht für vieles Motivieren. Daß ich dagegen zuviel motivierte, entfernte meine Stücke von dem Theater; Schillers Talent dagegen war recht dafür geschaffen. Mit jedem Stück schritt er vor und ward er vollendeter. Er war ein wunderlicher großer Mensch — alle Tage war er ein anderer und ein vollendeterer; jedesmal, wenn ich ihn wiedersah, erschien er mir vorgehritten in Belesenheit, Gelehrsamkeit und Urteil. Seine Briefe sind das schönste Andenken, das ich von ihm besitze, und sie gehören zu dem Vortrefflichsten, was er geschrieben. Seinen letzten Brief bewahre ich als ein Heiligtum unter meinen Schätzen . . .“

Wit Schiller ging der vierte der Geistesfürsten, die aus dem achtzehnten in das neun-





Nach dem Gemälde von Anton Graff im Adrner-Museum zu Dresden.

„den Völkern der Welt überreichte.“ So ist die erste Nacht des neuen Zeitabschnittes räumten gewissermaßen von denselben Tägern und Wintern auf: Am März 1803 ward der neunhundertachtzigste Haupttag der Stadt des „Weimas“ abgerufen, im Dezember des gleichen Jahres verlief sich das alte Jahr zum erstenmal. Aber an keinem von diesen verlor die Stadt, so sehr man es Schiller, sie alle hatten den Zenith ihres Ruhmes längst überschritten, keinen noch ausgereicht und ihrem Volke kaum noch etwas zu geben. Schiller dagegen ward gerade in dem Augenblicke hinübergewandt, als er auf der Höhe seiner Schaffenskraft stand und sich endlich der Glück das ihn solange gemieden hatte, zu lächeln begann. Ein tiefer Schmerz blieb ihm durch seinen frühen Tod erspart — die Schmach von Jena zu schauen, der Aufbruch zum Preußens und des alten Reiches. Aber gleichsam als hätte er den Einbruch der wilden Herden vorgeahnt, als hätte ein Gott ihn gemahnt, das deutsche Volk aus großer Verwirrung hinzuweisen, hinterließ er der geknechteten, in haltlose Trümmer zerfallenen Nation in seinem „Wilhelm Tell“ jenen gewaltigen Aufruf zur Einigkeit, zum thatkräftigen Zusammenstoß der blutsverwandten Stämme . . .

Goethes Thätigkeit am Ende des alten und zu Beginn des neuen Jahrhunderts wird an anderer Stelle noch eingehender gewürdigt werden, hier sei nur noch der Zeitgenossen Schillers gedacht, die — wenn auch in ihren Werken nicht entfernt den Weimarer Höhepunkten der Kunst ebenbürtig — in jenen Tagen einer großen Beliebtheit sich erfreuen durften. Aus der Reihe dieser Handwerker der Bühnenkunst wäre in erster Linie August Wilhelm Jffland zu nennen, der treffliche Schauspieler und hochbegabte Regisseur, der erfolgreiche Leiter des Berliner Schauspielhauses und thatkräftigste Vorkämpfer Schillers. Mit Ludwig Schröder und August von Kosebue, dem ebenso fleißigen wie flachen und seichten Vielschreiber, führte er in Deutschland das bürgerliche Mährstück ein, das damals den größten Zulauf fand. Schröders und Kosebues Werke modern in den Theaterarchiven, Jfflands beste Stücke, die „Jäger“ und die „Hagestolze“ haben sich dagegen bis zum heutigen Tage auf dem Spielplan der meisten Theater erhalten. Neben diesen mittelmäßigen Geistern, die für die urteilslose Menge breite Betteljuppen tochten, wäre noch einiger zu gedenken, die mit der Anerkennung kleinerer Kreise sich begnügten, so der „Spaziergänger“ J. W. Seume, der sentimentale Friedrich von Mathison und der Volkspoet Johann Peter Hebel, der mit seinen Dialektgedichten und seinem „Schatzkästlein des rheinländischen Hausfreundes“ den Ton der mittleren und unteren Stände geschickt zu treffen verstand. Aus anderem Holz waren Mölberlin und der fruchtbare Jean Paul geschnitten. Während der erstere völlig in der Schwärmerei für den von Winkelmann zu neuem Leben erweckten Hellenismus aufging, ward Jean Paul Friedrich Richter einer der meistgelesenen Romanchristieller seiner Zeit, und lange galt er für den größten und wirkungsvollsten Humoristen deutscher Sprache. Allein auch er schuf nichts, was dauernden Beifalls würdig war, die zahllosen Schriften des Lehrerjohnes aus dem Fichtelgebirge finden heute, nach hundert Jahren, kaum noch in der Literaturgeschichte die Anerkennung, die bei ihrem Erscheinen ihnen in allen Kreisen so überreich zu teil wurde.

Würdig gesahnte sich, wie wir sahen, der Anfang des neunzehnten Jahrhunderts auch auf dem Gebiete der Literatur. Die Folgezeit brachte leider keinen weiteren Aufschwung, sondern nur ein stetes Abwärtschreiten auf der Bahn, über deren Eingangspforte in goldenen Lettern der Name Weimar prangt . . .







Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1800—1805.





W. 12 März. 1804

Sie übersende den Zell, bitte Dich  
sehr fleißig, ihn mir mit erster Post  
wieder zu senden, weil ein Theater  
auf dieses Exemplar wartet. Auch bitte  
ich Dich, ihn nicht aus dem Zimmer zu  
geben, auch nicht dem besten  
Freund. Die Braut von Messina, die ich Dir  
vor dem Jahr geschickt, ist in unrichtigen  
Händen gewesen. Otho schrieb mir  
vorigen Sommer, daß man ihm in  
Dresden eine Abschrift davon um 2  
Thors angeboten.

Auch bitte ich Dich die 25<sup>er</sup>  
6 gr. die ich hier beilege an unsern  
Advocaten zu bezahlen und ihm  
von unsertwegen zu sagen, daß er  
die Sache nun gänzlich soll  
auf sich beruhen lassen. Sie ist  
bereits schon doppelt höher  
aufgelaufen, als anfangs  
berechnet war und wir wollen  
nichts mehr an diese Sache  
wegwerfen. Auch ist ein  
bißchen aus, daß er sie so  
weit getrieben hat.

Die Post geht  
sofort. Herzlich umarmen  
wir euch alle.  
Dein E.

Weimar, 12. März 1804. — Hier übersende den Zell, bitte Dich aber höchlich, ihn mir mit erster Post wieder zu senden, weil ein Theater auf dieses Exemplar wartet. Auch bitte ich Dich, ihn nicht aus dem Zimmer zu geben, auch nicht dem besten Freund. Die Braut von Messina, die ich Dir vor dem Jahr geschickt, ist in unrichtigen Händen gewesen. Otho schrieb mir vorigen Sommer, daß man ihm in Dresden eine Abschrift davon um 2 Thors angeboten. Auch bitte ich Dich die 25 Thlr. 6 gr. die ich hier beilege an unsern Advokaten zu bezahlen und ihm von unsertwegen zu sagen, daß er die Sache nun gänzlich soll auf sich beruhen lassen, sie ist bereits schon doppelt höher aufgelaufen, als anfangs berechnet war und wir wollen nichts mehr an diese Sache wegwerfen. Dank' ihn ein bißchen aus, daß er sie so weit getrieben hat. Die Post geht sogleich. Herzlich umarmen wir euch alle. Dein E.

Brief Schillers an Gottfried Körner in Dresden.

Original im Körner-Museum zu Dresden.

Stillborn Doll

Reisespiel in fünf Aufzügen  
von F. Schiller

Personae.

Germanischer Reisezug in Kory und Uri

Abdruck von Attinghausen.

Ullrich von Kienitz sein Neffe

James Grant, Esq.

Global Banking

August 1890

Walter Lutz

Milf-lu mil

Book for Lifford

Reuni der Hies

Phon. des Jäger

Boßelman der Herr

Lehrmann der Physik

As old man Maliff

Donald Livingston

Maier non Barnard  
to 244

Geist von Michaelis

Großnagel, Meißner, Dinius, Gafellan und Gauding  
 Phil. von Lorenz, Späth, Dr. v. Schütz, Dr. Stein

Haifer non duram, vincta in pinguetate, var. non dur  
 G. Robt. der Kaverat in Homb. Wallmaier

Die Stadt und Landeshoheit Martenbunck.

Lin. *dispar* DuRoi

*Polanus ferrida* Harvey new Calif.

Halberstadt, Halle, Naumburg

Badmington Hall, Garrison, Suffolk, Suffolk

Geordie. Waukegan, Ga. Minn.

Lebte von Kunst, ein reifes Leben

Ringerot aus Gießen

Lin. Th. infobata.

Heute und künftigen haben die Landwirthe

Lehrfahige Brüder .  
21 22 23 24 25

Heile Landwehr Arbeiter und Kinder aus der Maltzshaus.





Deutschland war von dem Sturm, den der Bonapartismus in Europa entfachte, schon in den ersten Jahren des neunzehnten Jahrhunderts schlimm zerzaust worden, aber nur der Süden, nur die Lande zwischen Main und Alpen, zwischen Rhein und Donau, hatten bisher direkt unter den Kämpfen zu leiden gehabt, die Frankreich angeblich mit dem Reiche, in Wirklichkeit nur mit Oesterreich allein führte. In der zweiten Periode, die mit Recht den Namen: „die Zeit der napoleonischen Weltherrschaft“ verdient und vom Jahre 1803 bis zum Untergang der französischen Großen Armee auf Ruß-

lands öden Schneefeldern sich erstreckt, durchtobten die Kriegsfurien auch die deutschen Lande nördlich des Maines, und den unglücklichen Opfern der schrankenlosen weltlichen Ländergier mußte der einst so stolze Staat Friedrichs des Großen sich zugesellen.

Fünf Jahre vergingen nach dem Tilsener Frieden noch, ehe Preußen — zu unrechter Zeit — dem Corsen den Fehdehandschuh hinwarf, aber sie wurden von den Machthabern leider nicht dazu benutzt, Dämme gegen die verheerende Hochflut aufzuwerfen, die langsam vom Westen sich heranzog. Auf dem Thron der Hohenzollern saß damals ein Fürstenpaar, das es wahrlich nicht verdiente, seine Heimat der tiefen Schmach preisgegeben zu sehen, die nach dem Tag von Jena hereinbrach — unter all denen, die zu Beginn unseres Jahrhunderts Kronen trugen, finden sich nicht zum zweiten Male so sympathische Gestalten, wie Friedrich Wilhelm der Dritte und die Königin Luise. Aber kaum jemals ist ein Fürst von den Mitlebenden und der Nachwelt so oft verkannt, so dauernd ungerecht beurteilt worden, wie der Sohn des schlimmen Friedrich Wilhelm II. Um sein Schwanken und Zaudern in ernsten Stunden richtig verstehen zu können, sei er hier mit den Worten Treitschkes, des besten Kenners jener Zeit, in Kürze gekennzeichnet: Ernst und pflichtgetreu, fromm und rechtschaffen,

in der uns hier ein deutscher Mann, besaß er alle Tugenden, die man von einem solchen Menschen wissen und sehen wie geschaffen, einen wohlgeordneten Verstand, in allem durch eine ruhige Zeit hindurchzuführen; diesem tiefen Gemüth war es ein Bedürfnis, von einem Unterthanen geliebt zu werden. Sein Geist umspannte nur ein rund umher sich über alle Dingen, die in seinen Gesichtskreis fielen, urtheilte er klar und richtig, nach einer gesunden, gesunder Einwirkung. Eine unbezwingliche Schüchternheit lähmte ihm die Thatkraft, er war ein Verhängnis, daß er nie vermochte leicht zu leben und mit heiterem Gemüthe unter hundert Menschen zu bliden. Von Jugend auf an den Umgang mit mittelstarken Menschen gewöhnt, hat er den Widerwillen gegen das Geniale, Kühne, Außerordentliche schon überstanden. Unmöglich schwer fiel ihm jeder große Entschluß; er zauderte, überlegte, ließ die Dinge gehen und duldete lange, was ihm mißfiel, weil er sich mit seinem Urtheil nicht betraute. Doch wenn entschieden sein mußte, dann folgte er immer und ohne Rücksicht seinem Gewissen. Er hat aus Unentschlossenheit vieles unterlassen, wozu sein gesunder Verstand ihn drängte, aber nie etwas gethan, was nicht aus eigener wohlervogener Überzeugung kam. Von der Schuld, wie von dem Ruhme seiner langen Regierung gebührt ihm selber noch mehr als die Zeitgenossen annahmen, die den schlichten Fürsten neben den glänzenden Gestalten seiner Generale und Staatsmänner zuweilen fast aus den Augen verloren. Er trägt die Hauptschuld an jener schlaffen Friedenspolitik, die dem alten Reiche den Untergang bereitete, aber er hat auch, als er nach zehn Jahren des Zauderns und nach unruhigen Schicksalschlägen endlich wagte, ganz er selber zu sein, aus freiem Entschlusse den Neubau des Staates in Angriff genommen. In Noth und Schande, unter Demüthigungen, die einen freieren und kühneren Geist zur Verzweiflung bringen konnten, hat er innerweget ausgehalten bei seiner Pflicht. So ist sein Name unzertrennlich verbunden mit den dunkelsten und den reinsten Erinnerungen unserer neuen Geschichte . . .

Für Napoleons weitsehende Pläne konnte nichts günstiger sein, als daß auf den Thronen Preußens und Rußlands junge, weltunkindige Fürsten saßen, während andererseits Oesterreichs Starrsinn dafür sorgte, daß eine Einigung der drei Großmächte lange nur ein Traum blieb. Frankreich besaß die Macht und darum viele Freunde; seine Gegner konnten das Mißtrauen, das sie gegeneinander hegten, nicht überwinden und standen darum isoliert und energielos dem festen Willen der Pariser Regierung gegenüber. Friedrich Wilhelm III. jühlte die Unhaltbarkeit seiner einsamen Stellung und bahnte darum eine Verständigung mit Alexander I. an, die, durch herzliche Briefe vorbereitet, am 10. Juni 1802 in der denkwürdigen Begegnung in Memel zum Ausdruck kam. Dort fanden sich Herzen und Hände der beiden ideal angelegten Herrscher, dort gelobten sie sich Treue und Beistand in den Tagen der Gefahr, die nur vereint zu bekämpfen sie entschlossen waren. Zugleich aber drängte der König von Preußen den Zaren zu dem Versprechen, an den Verhandlungen über die Neugestaltung Deutschlands, die der Luneviller Friede bedingte, teilzunehmen, damit nicht Frankreich und Oesterreich allein nach Willkür schalten und walten könnten. Die Folge davon war, daß bei dem schändlichen Länderhandel, der vom Jahre 1801 bis zum Frühling des Jahres 1803 mehr den Pariser Hof, als den Regensburger Reichstag beschäftigte, Rußland und Frankreich die Rolle der hohen Gönner übernahmen, die nach Willkür große Gebiete verschenkten, von denen keine Scholle Erde ihrer Macht unterstand.

In Paris verschachtelte Talleyrand, Napoleons schlauester Minister, weite Strecken des Reichs an die Meißbietenden, und der Emporkömmling Bonaparte, damals noch





Begegnung des Zaren Alexander I. mit König Friedrich Wilhelm III. und der Königin Julie.  
Nach dem Gemälde von Heinrich Többling.

seiner Macht, als die den Teufel, sah viele der Großen des alten deutschen Reiches an zu Ende zum dem Reich schamlose Verrätern, durch unwürdige Kriecherei und Bestechung alle Überreste ihrer Staaten zu erlangen. In Paris hatte man für alle, die das Gold im Ausland hatten, einen offenen Thron, und dort wurden die Entscheidungen getroffen, die man zu Hause den Reichsbürgern „Reichsdeputation“, die ihre Verhandlungen nach der Sitte der alten Reichskammer herkömmlich, um Ja und Amen zu sagen hatte. Am 25. Februar 1803 kam endlich der verhängnisvolle Reichsdeputations-Hauptschluß zu Stande, durch den — angeblich zum Zweck der Consolidierung der vom linken Rheinufer vertriebenen Fürsten, in Wirklichkeit zur Vereinigung der Aeneide Frankreichs — nicht weniger als 112 deutsche Staaten, zumeist nämlich als Lehnswacht geistliche und reichsstädtische Herrschaften, ihre Selbständigkeit einbüßten. Das Reich verlor bei dieser Aufteilung, die einzelnen Fürsten dagegen gewannen, und der Zusammenbruch des alten Systems ward um vieles beschleunigt. Heute dürfen wir uns der Veranlassung des Jahres 1803 freuen und dem Geschichtsschreiber aus vollem Herzen beistimmen, er von jener Zeit sagte: Wenige unter den großen Staatsumwälzungen der neuen Geschichte erschienen so häßlich, so gemein und niedrig, wie diese Fürstenrevolution. Die bloße, denkele Selbstsucht triumphierte; kein Schimmer eines kühnen Gedankens, kein Funken einer edlen Leidenschaft verklärte den ungeheuren Rechtsbruch. Und doch war der Umsturz eine große Nothwendigkeit; er begrub nur, was tot war, er zerstörte nur, was die Geschichte seiner Jahrhunderte gerichtet hatte. Die alten Staatsformen verschwanden augenblicklich, wie von der Erde eingeschluckt und niemals ist an ihre Wiederaufrichtung ernstlich gedacht worden. Die fragenvolle Lüge der Theokratie war endlich beseitigt; mit den geistlichen Fürsten fürzten auch das heilige Reich und die Weltherrschaftsansprüche des römischen Kaisertums zusammen. Das heilige Reich verwandelte sich in einen Fürstenbund, und nicht mit Unrecht sprach Tallenrand damals schon amtlich von der „fédération Germanique“. Dies lockere Nebeneinander weltlicher Fürstentümer wurde vorderhand fast allein durch den Namen Deutschland zusammengehalten und in der nächsten Zukunft ließ sich eher die Auflösung des deutschen Gemeinwesens als seine föderative Neugestaltung erwarten. Aber mit den theokratischen Formen war auch jener Geist der starren Unbeweglichkeit entchwunden, der bisher die politischen Kräfte der Nation gebunden hielt. Das neue, weltliche Deutschland nach dem Jahre 1803 war der Bewegung, der Entwicklung fähig . . .

„Statt des alten Rüstes,“ schrieb der kluge Ludwig Häusser, „kam nunmehr endlich eine Art Weisheit und Gleichheit vor dem Gesetz zur Geltung, es wurde eine bessere Rechtspflege eingerichtet, die Erblichkeit und Käufligkeit der Stellen abgeschafft, der Industrie und dem Verkehr, die ganz darniederlagen, neue Anregung gegeben, dem Bauer manche Erleichterung geschaffen, das schädliche Übermaß mönchischen und geistlichen Nichtsthums beseitigt, überhaupt das allgemeine Wohl rühriger und erfolgreicher gefördert, als in den verrotteten kleinen Gebieten irgendwie auch nur versucht worden war. Gewaltthätig und brutal ist man, wie bei allen Revolutionen, auch hier vielfach verfahren; die Gleichmacherei, der grobe Nützlichkeitsseier, die Leidenschaft, alles vom Schreibtisch aus zu regulieren, die Abneigung gegen das Geschichtliche und Überlieferte, der Vandalismus selbst gegen die künstlerischen Symbole und Denkmäler der alten Zeit, das alles ist nachher in der rheinbündischen Epoche grell genug hervorgetreten. Gleichwohl war die Auflösung des Alten unvermeidlich und selbst die Periode des Übergangs hatte eine Menge Fesseln gesprengt und eine Fülle von Lebenskräften zu wecken angefangen, die bisher in kleinstaatlicher Misere gebunden lagen.“





Tod des Admirals Nelson in der Seeschlacht bei Trafalgar.  
 Nach dem Gemälde von Benjamin West.



Man war in Regensburg noch über die Ausführung der Friedensbedingungen verhandelt, als sich bereits die trübsten Vorboten eines neuen Kriegsjurmes: Schon am 1. Januar nach dem Fall von Antwerpen, der die Feindseligkeiten zwischen England und Frankreich beendigt hatte, war der neue Kampf unvermeidlich geworden. Die Sprache der beiden Theile wurde von Tag zu Tag drohender und höhnischer, und auch Napoleon begann, daß die Exulten der französischen Blätter mit Beschimpfungen der britischen Regierung sich erfüllten. Ein halbes Jahr lang dauerte diese Fehde, in der nur Tinte statt Blut war. Dann wurde am 21. Mai 1803 in aller Form der Krieg erklärt. Frankreich eröffnete mit Gewalt eine weitere Verletzung fremder Hoheitsrechte, indem es einen Teil seiner Truppen zur Einnahme des Generals Mortier von Holland her in Hannover eindringen ließ, das zwar privates Eigentum des Königs von England, aber doch kein Bestandteil des englischen Reiches war. Der Corsen wußte wohl, was er ungestraft wagen durfte, daß von den Alpen bis zum Gestade der Ostsee keiner sich rühren würde, um das deutsche Aussehen der Alanen der welschen Räuber zu entreißen. Die Bitten Georgs III. verhallten ungehört, selbst der nächste Nachbar, Friedrich Wilhelm III., der nicht lange zuvor Hannover vor fremder Invasion bewahrt hatte, folgte diesmal den erbärmlichen Rathschlägen der Intriquanten Gangwitz, Zucchesini und Lombard, und duldete schweigend, daß die brave hannoverische Armee entwaffnet und im Herzen Deutschlands eine französische Verwaltung eingerichtet wurde. Die Besetzung Hannovers war indessen nur ein Seitenhieb, der Hauptschlag gegen England sollte von Boulogne aus gegen die englische Küste geführt werden. Auf einer gewaltigen Flotte von Kriegs- und Transportschiffen wollte Napoleon einen Teil der 200 000 Mann, die er an der Küste versammelt hatte, über den Kanal führen, um der britischen Macht mit einem Mal den Todesstoß zu versetzen. Da die französische Seemacht nicht stark genug schien, ward Spaniens Regent gezwungen, die Streitkräfte des Nachbarlandes durch Schiffe und reiche Subsidien zu vermehren.

Weder im Jahre 1803, noch im folgenden Sommer kam es zwischen Frankreich und England zu entscheidenden Kämpfen; man begnügte sich damit, zu rüsten, zu drohen und in den Vorbereitungen sich gegenseitig zu stören. In diesen stillen Kriegsjahren verschlechterten sich dagegen die Beziehungen Frankreichs zu den übrigen europäischen Großmächten; die Freundschaft mit dem Bavenreich war es namentlich, die sich rasch in frostige Kälte und bald in offene Feindschaft verwandelte. Seit dem Juli 1803 wurde die Sprache Rußlands eine immer drohendere, der Abbruch der diplomatischen Beziehungen und die förmliche Kriegserklärung waren nur noch eine Frage der Zeit. Ein brutaler Mord, die Erschießung des bourbonischen Herzogs von Enghien (22. März 1804), der sich angeblich an einer gegen Napoleon gerichteten Verschwörung beteiligt haben sollte, trug das seine dazu bei, den empfindlichen Kaiser Alexander ins Lager der erbitterten Gegner Bonapartes zu treiben. So kam denn, nachdem Pitt das englische Staatsruder wieder mit fester Hand ergriffen hatte, im April 1805 eine neue Koalition zu stande, deren Grundlage ein Defensiv-Vertrag zwischen Rußland und Oesterreich war, während die britische Regierung die Verpflichtung übernahm, die beiden Continentalmächte durch Geld und Kriegsbedarf zu unterstützen. Zu seinem und zu anderer Länder Unglück hielt Preußen sich auch jetzt noch neutral und verharrte in Unthätigkeit; Napoleon dagegen zog ganz Südwestdeutschland zu sich heran und überredete Bayern, Württemberg und Baden ihm Heeresfolge zu leisten. So energisch und weitblickend er sich für die Vorbereitung für den Kampf um die Vorherrschaft in Mitteleuropa traf, ebenso langsam





Napoleon nimmt am 13. November 1805 die Schlüssel von St. Helena entgegen.  
Nach dem Gemälde von Girodet in der Galerie zu Versailles.



mit Tapferkeit bekämpfen die Geschützen ihre Mündungen: Statt sofort die starken Armeen hinter Rhodan zu der Feinde zu sammeln und sie der erprobten Führung des tapferen Führers nach zu unterstellen, ließ man die österreichische Hauptmacht in Oberitalien stehen und ließ nur 80 000 Mann unter General Mack zur Abwehr der französischen Corps bereit, im Gegenzuge nach Baden und Württemberg vordringen mußten. Man eröffnete die Feindschaften, als sie kaum herangerückt waren und konnte dennoch nicht hindern, daß ein kleinerer Theil den Anschluß an die französische Hauptmacht gewann.

Am 23. August 1805 schrieb Napoleon von Boulogne aus an Talleyrand: „Mit 200 000 Mann rüde ich in Deutschland ein und stehe nicht still, bis ich die Thore Wiens berührt habe. Ich lasse die Österreicher und Russen sich nicht vereinigen, ich werde sie vorher schlagen.“ Genau so geschah es! In keinem seiner vielen Feldzüge hat sich des Corsen gewaltige Einwirkung in so glänzendem Lichte gezeigt, wie in dem des Jahres 1805. Ende September überdritten die von Ney, Lannes, Marmont, Murat, Soult und Mortier gesammelten Corps den Rhein, und schon in der zweiten Oktoberwoche waren die Franzosen Herren beider Donauufer. Mack ward mit 24 000 Mann in die Festung Ulm gedrängt und am 20. Oktober zu einer schmachvollen Capitulation gezwungen, die den Kern seines Heeres, dazu sechzig Geschütze und vierzig Fahnen, in die Hände des Feindes lieferte. Im ersten Anlauf hatte Napoleon den einzigen Wall, durch den die veraltete Taktik des Wiener Hofkriegsrates den Reformator der Strategie aufzuhalten vermeint hatte, durchbrochen. — Wien, das Herz des österreichischen Staates, lag unbeschützt vor den siegreich vordringenden französischen Divisionen.

Napoleons Freude blieb jedoch nicht lange ungetrübt, am Tage nach dem Einzug in Ulm traf ihn ein harter Schlag, ungleich schwerer als der, den die Verbündeten soeben erlitten hatten: Beim Kap Trafalgar, zwischen Cadix und Gibraltar, hatte der Seeheld Nelson sein thatenreiches Leben mit dem ruhmvollsten Siege beschlossen und die ganze französische Flotte völlig vernichtet! Die Verantwortung für diese furchtbare Niederlage fiel dem Kaiser zu; er hatte dem tapferen, aber vorsichtigen Admiral Villeneuve, dem die Überlegenheit der Engländer, ihre größere Kriegserfahrung und bessere Bewaffnung kein Geheimnis war, den Kampf aufgezwungen. Napoleon verlangte, daß die vereinte französisch-spanische Flotte den Feind „überall, wo sie ihn mit schwächeren Kräften antreffe, ohne Zaudern angreifen und eine entscheidende Schlacht liefern sollte“; dem Admiral war außerdem gedroht worden, er werde vor einem Kriegsgericht Rechenschaft über seine Unthätigkeit ablegen müssen — wollte Villeneuve nicht Schmach und Schande auf sich laden, so mußte er sich den Engländern zum Kampfe auch dort stellen, wo der Sieg mehr als zweifelhaft erschien. Um die Mittagsstunde des 21. Oktober prallten die beiden Flotten an der andalusischen Küste aufeinander. Den 27 Schiffen Nelsons standen 33 feindliche Fahrzeuge gegenüber, aber die Kühnheit seiner Capitäne, die Unererschrockenheit und Gewandtheit seiner Matrosen sicherte ihm die Überlegenheit. Von seinem Flaggschiff „Victory“ aus leitete der Admiral, trübe Todesahnungen im Herzen, den ungeheuren Angriff, der nach einem stundenlangen, furchterlichen Feuergefecht mit der Kampfunfähigkeit der gesamten französisch-spanischen Flotte endete. Der glänzende Erfolg mußte jedoch mit dem Tod des Führers fast allzu teuer bezahlt werden: Im Augenblick des Triumphes verschied Nelson von einer feindlichen Kugel tödlich getroffen. Die letzten Stunden des sterbenden Helden überröthete das Freudengeschrei seiner siegreichen Landsleute . . .

Nicht minder ehrenvoll, wenn auch weniger erfolgreich, war der Kampf, den in den ersten Tagen des Oktober die Armee des wackeren Erzherzogs Karl in Oberitalien führte.







## Seeschlacht bei Trafalgar

Nach dem Gemälde von J.M.W. Turner





am 21. Oktober 1805.

erfjon Stanfield.





Zwar gelang es ihr nicht, Massenas Streitkräfte zu besiegen, aber das zweitägige Ringen bei Caldiero lähmte die Kräfte der Franzosen doch so sehr, daß der deutsche Feldherr seine Corps unbehelligt nach Österreich zurückführen konnte, wo Napoleons Vordringen ihr Eingreifen notwendiger erscheinen ließ, als in Italien. Die Schreckensstunde von Trafalgar kam zu spät nach Deutschland, um den Anmarsch der Franzosen gegen Wien auch nur um eine Stunde aufzuhalten; die Siegeszuversicht ihrer Führer minderte sich auch nicht, als bekannt wurde, daß der König von Preußen im Unmut über den Marsch eines französischen Corps durch eine Provinz seines neutralen Staates, den Russen den Durchzug durch Schlesien gestattet und am 3. November 1805 zu Potsdam eine Übereinkunft getroffen hatte, die ihn für den Fall einer Fortdauer des Krieges zum Bundesgenossen Rußlands und Österreichs machte. Unaufhaltsam drangen Napoleons Kolonnen gegen Wien vor, unbekümmert um die Russen,

Volkmann  
Bettling  
S. 92  
1875.



„Ehre dem tapferen Feinde!“

Episode aus dem Feldzug des Jahres 1805.

die unter Kutujows Führung sich am 11. November bei Dürrenstein mit Glück schlugen; schon am 13. November standen die Franzosen vor der Kaiserstadt an der Donau, die dem Feind ohne jede Gegenwehr die Schlüssel ihrer Thore ausliefern mußte . . .

Die Lage der Franzosen wäre trotzdem eine höchst gefährliche gewesen, wenn bei den Verbündeten feste Entschlossenheit geherrscht und nicht stete Eifersüchteleien zwischen den russischen und österreichischen Generalen die Schlagfertigkeit der Armeen gehemmt hätten. Napoleons Truppen waren über weite Strecken verteilt, das Eingreifen des preußischen Heeres stand zu befürchten und die Unglücksbotschaft von Trafalgar mußte zudem entmutigend auf die französischen Soldaten wirken. Für die Verbündeten hieß es, Zeit zur Sammlung gewinnen, für Napoleon, keinen Augenblick länger, als unbedingt notwendig war, warten; er mußte eine Entscheidungsschlacht liefern, ehe der eiserne Ring seiner Gegner sich lähmend um seine Streitkräfte legte. Dank der Unbesonnenheit der Russen gelang es ihm, schon am 2. Dezember bei





François Gérard. Schlacht bei Austerlitz am 2. Dezember  
Original





Napp meldet dem Kaiser den Rückzug der russischen Garde.  
1812.



untereigentlichem Willen Gegner verständig zu schlagen. Zar Alexander hatte sich zwar oft geweigert, dass sein Volk der Versuchung werde ihn vorzeitig zum Angriff verlocken können, aber die Comanden über seine drei Hauptarmeen brennenden, prächtigen Regimenter und der Übermacht der französischen Kavallerie seiner Umgebung brachten endlich doch alle gewichtigen Bedenken zum Stillstand. Am Jahrestag der prunkvollen Krönungsfeier in der Notre-dame-Kirche kamen 10000 Mann und Österreicher das an Zahl schwächere französische Heer an, doch schon am 1. Wintermonat war ihre Niederlage entschieden — die sinkende Sonne des Russen Winterkrieges sah den eiligen Rückzug der stolzen russischen Gardes, deren glänzende Tapferkeit die Fehler der ungeübten Führung nicht auszugleichen vermocht hatte. Napoleons Sieg war ein vollkommener; außer unermesslicher Beute brachte ihm die „Dreikaiserschlacht“ bei in seiner Lage bedeutamen Vorteil: den Waffenstillstand mit Österreich, dessen Kaiser schon nach der ersten großen Schlacht kampfesmüde war. Der Tag von Austerlitz sprengte die dritte Koalition; die Verbündeten schieden im Groll voneinander und Alexander ließ die Reste seiner Armee unverzüglich den Rückzug antreten. Damit war der ganze unglückselige Feldzug entschieden: Österreich allein war zu schwach zu weiterem Widerstand, und Preußen, das inzwischen seine Heeresmassen mobil gemacht hatte, ließ keines seiner kriegsbereiten Regimenter in den Kampf gegen die anscheinend unbezwingliche französische Armee ziehen.

Dem Waffenstillstand folgte am 26. Dezember 1805 der Friede von Preßburg, der die Macht Frankreichs noch weit mehr vergrößerte, als alle früheren Friedensschlüsse. Tirol, Vorarlberg und weite Gebiete jenseits der Alpen wurden von Österreich preisgegeben, vielleicht nur darum, weil man die geld- und beutegierigen französischen Truppen so schnell wie möglich aus den österreichischen Landen entfernen wollte. Aber das Haus Habsburg sollte nicht allein für die dritte Koalition büßen, auch Preußen geriet durch die Schwäche und Ungezeichnetheit seines Unterhändlers Haugwitz in eine bedenkliche Abhängigkeit von Frankreich. Friedrich Wilhelm III. war durch den Potsdamer Vertrag in eine eigentümliche Stellung zu Napoleon geraten: er hatte mit dessen Feinden sich verbündet, ohne sich an deren kriegsriichten Unternehmungen zu beteiligen; er war zwar nicht besiegt und dennoch nach dem Abfall Österreichs gezwungen, mit dem übermütigen Sieger eine Verständigung zu suchen.

Napoleon war kein Diplomat und im Verkehr mit den Vertretern fremder Souveräne hatte er oft schon durch Zähjorn und Rücksichtslosigkeit schwere Konflikte heraufbeschworen; dem frankosenfreundlichen Haugwitz konnte der Sieger von Austerlitz noch selbstbewußter und drohender gegenüberreten. Er ließ ihm nur die Wahl zwischen der Kriegserklärung und einem scheinbar günstigen Bündnis, und es gelang ihm, den ängstlichen Diplomaten so in die Enge zu treiben, daß er, ohne die Genehmigung seines Monarchen einzuholen, in jenen berüchtigten Schönbrunner Vertrag willigte, der Preußen an Frankreich kettete. Die Belohnung für diese Freundschaft sollte Hannover bilden, das Eigentum des englischen Königs, dessen Gunst und Unterstützung sich Friedrich Wilhelm III. damit sofort verschmerzen mußte. Aber gerade dies war es ja, was Napoleon bezweckte; die Staaten, die noch nicht zu seinen Vasallen zählten, sollten gegenseitig ihre Kräfte lähmen! Die preußische Regierung suchte sich dadurch aus der Verlegenheit zu ziehen, daß sie das ihr von Frankreich aufgedrängte Land vorläufig — d. h. bis zum Abschluß eines Friedens zwischen der französischen und der russischen Regierung — nur „in Verwahrung und Administration“ zu nehmen versprach. Aber sie vermochte damit ebenso wenig Englands Groll zu bejähnen, wie zu verhindern, daß Napoleon über die Schonung der britischen Rechte in hellen Born geriet.



Mit gnädigster Erlaubniß.  
**Ein neues Großes militärisches Schauspiel.**  
**Im Freyen**

Wird heute Sonntag den 18ten May auf der Bleiche des Herrn  
Adam vor dem Rothen Thor.  
aufgeführt:

**Die Schlacht bey Musterliß,**

oder

**unerforschlich sind des Schicksaals-Wege.**

Ein neues großes militärisches Schauspiel mit Schlachtmanöver und  
Scharmüßeln, in 3 Akten aus dem Französischen v. Grand.

**P e r s o n e n.**

General Sebastiani Kommandant der Colonne des Uaschowitz,	• • •	Liebkow, ) Fränschen, ) Märchen, ) Schent, ein Morstender, ) Liese seine Frau, ) Euschen (beider Töchter, Hanschen, Reinsdorf ein Spion, Hollman ein alter Kuck, Peter ein junger Bauernbursche, Ein Auditor, Ein Chirurgus, Französischen Baprische Österreichische Russische Öffiziers Baprisches Russisches Österreichisches Fran- zösisches Militär.	Mad. Brückinger Mad. Brandt, Mad. Meiler, Fr. Jolohl, Mad. Kändler, M. Valentin, M. Jach, Fr. Wagner, Fr. Jungheim, Fr. Wolf, Fr. Brandt, Fr. Bräuning, Französischen Baprische Österreichische Russische Öffiziers Baprisches Russisches Österreichisches Fran- zösisches Militär.
Grange Adjutanten	Hr. Maier.		
Lenax	Hr. Brudolin.		
Major von Biank, in baprischen Dienst.	Hr. Daul.		
Hauptmann Toti in Russchen Dienst.	Hr. Grimmlinger.		
Obrist von Biankenstein, in Oester- reichischen Dienst.	Hr. Ernst.		
Albertine seine Tochter,	Mad. Benner.		
Pierp: Hufaren Ordinar,	Hr. Jäger.		
Neuman, ) baprische Offizier. Ruder, )	Hr. Benner. Hr. Meiler.		
Drommer ein alter baprischer Ju- valide,	Hr. Kändler.		
Wardchen seine Tochter,	M. Brandt.		

Die Handlung ist bey Uaschowitz ohnweit Musterliß.

**Kürze Erklärung der in dem Stück vorkommenden Speltafel.**

**Erster Akt.** Freye Gegend bey Uaschowitz, ohnweit der Sogenanten Elmühle. Zur Seite steht man die französischen Vorposten an einer kleinen Anhöhe. Im Hintergrunde auf beyden Seiten Zelter. Im Vordergrunde Markender Zelter. Vor der Mühle als denn Quartier des Generals kömmt von Zeit zu Zeit Adjutanten zu Pferde an, und lehren aus selber wieder ins Hauptquartier zurück. Am Schluß des ersten Aktes werden die Vorposten angegriffen; die Oesterreicher werden zurück getrieben.

**Zweiter Akt.** Derselbe Gegend. Entdeckung eines Spions, öffentliche Anzeigebaustrung desselben. Dedre zum allgemeinen Angriff: Vorstellung der bekannten äußerlicher Schlacht, welche zwischen den Zweyten und dritten Akt. ununterbrochen fortbauere. Öffentlicher Sturm einer Russchen Schanze. Ein Bauernhaus auf einer Anhöhe steht man in Flammen stehen.

**Dritter Akt.** Das Schlachtesgümmel dauert noch bey Anfang des dritten Aktes fort. Kommt Donner in der Ferne, welcher denn geschlossenen Frieden zwischen Napoleon und dem deutschen Kaiser verkündet. Entwicklung des Stückes. Abmarsch der sämmtlichen Truppen mit Türkischer Musik.

NB. NB. Einige Herren Theater Liebhaber haben die Güte in ihren Vergnügen die Anordnungen und das Romando der vorkommenden Schlacht Manöver der Militärischen Ordnung gemäß zu übernehmen.

NB. NB. Das Detail der in dem Schauspiel vorkommenden Handlung von Austria zu Austria ist zur besseren Uebersicht des ganzen an der Kassa gedruckt für 12 kr. zu haben.

NB. NB. Wegen zu großen Kosten und Aufwand, kann die Vorstellung des heutigen Schauspiels nur Einmal statt finden.

Sollte die Witterung dieses Stück im freyen nicht erlauben, so ist im Theater das verlorene Kind und ein neues Pantomimisches Ballet unter dem Titel die Ankunft des Regensburger Ordinarle Schiffs. Der Anfang und die Preise sind wie gewöhnlich.

Kein Billeteur darf Geld annehmen Jeder muß an der Kassa sein Billet hlen.

**Preiße der Plätze sind:**

Erster Platz, 1 fl. Zweyter Platz 36 kr. Dritter Platz 12. kr.

Der Anfang ist um halb 5 Uhr, welchen ein 3 maliger Völlerschuß verkündet.

**Augsburger Theaterzettel aus dem Jahre 1806.**







Herzog von Talleyrand.

Zu Beginn des Jahres 1806 lag das alte römisch-deutsche Reich in den letzten Zügen; Macht und Ansehen hatte es längst verloren, bald sollte auch das schwache Band, das den ohnmächtigen Bund bis dahin noch lose zusammengehalten hatte, von Napoleons gefügigen Helfern zerrissen werden. Von französischer Seite war es Talleyrand, von deutscher der Erzkanzler Karl Theodor von Dalberg, die alle Kraft daran setzten, den ebernen Ring, der ein Jahrtausend lang die germanischen Stämme umspannte, so umzuschmieden, wie es den Wünschen ihres Herrn und Meisters entsprach. Der Wechsel, der in Dalbergs Ansichten sich vollzog, ist ein charakteristisches Beispiel dafür, wie die strahlende Ruhmessonne des neuen Kaisers selbst kerndeutsche Fürsten zu blenden vermochte. Noch am 8. November 1805 hatte der kluge, freigeistige Kirchenfürst dem Regensburger Reichstag gegenüber „mit reiner deutscher Vaterlandsliebe“ die Hoffnung ausgesprochen, daß ein Zusammenbruch des alten Reiches abgewendet würde, und zwar „1. durch allgemeines Bestreben, die Einheit der deutschen Reichsverfassung zu erhalten, 2. durch Vereinigung der Gemüter, die Befolgung der Reichsgesetze

„mit 1. Febr. allgemeine Verkörperung aller und jedes Deutschen, um einen guten ehrenvollen, gemeinsamen Zweck zu erreichen.“ und schon sechs Monate später war gerade er der eifrige Stütze des Bundesaktes. In mit Notwendigkeit den Untergang der alten Herrschaftsform herbeiführen mußte. Zu der „Confédération du Rhin“, die Napoleon im Jahre 1806 schuf, hatte er selbst schon eine Stelle der kurz zuvor noch klagend ausgerufen hatte: „Soll in dem Deutschland, der Stätte deutscher Nation, der Name eines Volkstammes erlöschen, so würde der deutsche Stolz beugte.“ Daß er nicht erlosch, daß er heute heller strahlt, als je zuvor, mag uns verhillen können, wenn wir uns anschicken, die frühesten Zeit der Geschichte in diesen neuen Geschichte der germanischen Lande zu schildern . . .

Nieder, Holland und die Schweiz hatte der gallische Imperator kurzer Hand sich bemächtigt, die Zahl der Vasallen, die in Kriegszeiten ihre Armeen unter französische Fahnen setzen ließen, erschien indessen noch zu klein, in seinem Heerbanne vermißte Napoleon die schwachen Verbündeten der Alemannen, Franken, Schwaben und Bayern. Doch Deutschland ließ sich nicht in seiner Zerplitterung nicht so leicht unter die Tricolore zwingen, wie jene kleinen Staaten, hier mußte erst die Diplomatie die Steine lockern, ehe der napoleonische Sturmbock in den festesten Bau der deutschen Freiheit und Unabhängigkeit Bresche legen konnte. Im Norden und Süden des Reiches trugen zwei starke Türme den Welschen: Preußen und Österreich, und die kleineren Staaten suchten teils freiwillig, teils notgedrungen ihren Schutz. Es galt also einen dritten Turm zu errichten, der für die Schwächeren ebenso wie jene beiden anderen zum Sammelpunkt werden konnte; den beiden Großmächten mußte ein Bund der Mittelstaaten gegenübergestellt und ihm durch Frankreichs Protektorat der nötige Rückhalt gegeben werden. Der rheinische Bund Ludwigs XIV. sollte wieder zu neuem Leben erwachen. Die Neugebaltung Deutschlands durch Verhandlungen mit den süddeutschen Fürsten anzubahnen, schien weder Napoleon noch seinem verschlagenen Minister Talleyrand notwendig; was sollten auch lange Beratungen im Stile der Regensburger Reichstagskomödie, was Konferenzen der deutschen Bedanten, die tausend Aktenbogen beschrieben, ehe sie zu einem Entschlusse kamen? Napoleon dekretierte, daß ein deutscher Bund entstehen sollte, und seine Handlanger arbeiteten eine Verfassung aus, ohne auch nur einen von denen, die damit beglückt werden sollten, zu befragen. Am 12. Juli 1806 entbot Talleyrand die Gesandten der deutschen Staaten zu sich, um sie mit heimlicher Schlaueit zum Abfall vom Reiche zu bewegen; keiner weigerte sich, alle unterschrieben! Sechzehn deutsche Fürsten traten aus der Reichsgemeinschaft aus und erklärten stolz ihre Selbständigkeit, die doch nur eine gefährliche Abhängigkeit von Frankreich war. Die unumchränkte Souveränität im Innern ihrer Staaten erkaufen sie durch das Versprechen, zu allen Festlandskriegen Napoleons ein Hilfsheer von 63000 Mann zu stellen. Das ganze südwestliche Deutschland vom Rhein bis zum Inn umfaßte der neue Bund, dazu noch große Gebiete nördlich des Mains bis weit nach Westfalen hinein, und darüber hinaus eröffnete der Paragraph 39 der Rheinbundakte, der anderen Staaten den Eintritt vorbehielt, die Aussicht auf ein weiteres Wachstum der neuen Föderation. „Was im Süden und Westen noch übrig blieb,“ schalt in gerechtem Zorn ein deutscher Geschichtsschreiber, „wurde der Landeshoheit der sechzehn Verbündeten unterworfen, alle Fürsten und Grafen, alle Reichsritter, so viele sich in den Stürmen der letzten Jahre noch behauptet hatten, die Reichsstädte Nürnberg und Frankfurt, zusammen ein Gebiet von 550 Geviertmeilen. Aller Schmutz, der an dem Reichsdeputationshauptschluß haftete, verschwand neben der entsetzlichen Rohheit dieser neuen Gewaltthat; denn nicht durch das Reich selber, und nicht





Begegnung Napoleons mit Talberg, dem Fürstprimas des Rheinbundes, zu Aschaffenburg am 1. October 1806.  
Nach dem Gemälde von Constant Bourgeois.



... sondern durch die nackte Willkür einer Handvoll eideschwörenden, unter dem Banner des Schicksals des napoleonischen Heeres wurde die Vernichtung verhängt über all jene Landesherren, die so lange den Stamm der kaiserlichen Partei unter dem heiligen Schutze gestanden hatten. Zufall und Laune entschied über Bestand und Untergang der Reichthümer. Wieder verlebte eine ganze Schar jener unfruchtbaren Staatsbildungen, die das Reich mit den Spolien der alten deutschen Monarchie bereichert hatten; es ebnete sich der Nation, auf dem Gerüst ein neuer Bau der deutschen Einheit emporsteigen sollte."

Sechsten war die Linie vom Reichstamm abgeplittert, morisch und kahl stand er umher. — zum Geispott der Völker geworden! Daß es Zeit sei, ihn zu fällen, sah endlich auch jener Mann ein, der bestellt war, ihn zu hüten und zu schützen. Franz I., der schon im Jahre 1804 den Titel eines Kaisers von Österreich angenommen hatte, um der Kaiserin Maria Theresia die kaiserliche Würde zu sichern, hielt den Augenblick für gekommen, sich der deutschen Krone zu entledigen, die kaum noch ein Schmuck war; aber sein Plan, für das alte Kaiserthum eine Vergrößerung seiner Hausmacht einzutauschen, scheiterte an der Schwächheit, mit der Napoleon den Rheinbundsvertrag zum Abschluß brachte. Als der Kaiser sich zur Enttagung entschloß, war das alte Reich schon aus den Augen gegangen: Am 1. August 1806 ward von den Gesandten der neuen Verbündeten Napoleons in Regensburg die feierliche Erklärung abgegeben, daß ihre hohen Herren es ihrer Würde und der Reinheit ihrer Zwecke angemessen fänden, sich von dem heiligen Reiche, das thatsächlich schon aufgelöst sei, los zu sagen und unter den mächtigen Schutz des Monarchen sich zu stellen, dessen Abhängen sich „hiets mit dem wahren Interesse Deutschlands übereinstimmend gezeigt haben!" Sechs Tage später legte Franz I. die deutsche Krone nieder und erklärte zugleich rechtswidrig, das reichsoberhauptliche Amt und Würde sei erloschen, Österreich aller Reichspflichten ledig. Nicht auf der blutigen Walstatt, nicht in ernstem Kampfe erlag das alte Reich — von seinen eigenen Söhnen ward es trennlos hingemordet . . .

Nur Wenige lebten damals in den deutschen Landen, denen dies schmachvolle Ende des alten Staatenbundes die Röthe der Scham ins Antlitz trieb; bange Furcht vor dem Born des neuen Alexander lähmte die kraftvollen Arme, die oft schon übermüthige Eindringlinge niedergeschlagen hatten. Mit brutaler Gewalt unterdrückte Napoleon jede freie Meinungsäußerung, selbst Unschuldige ließ er mit blutiger Strenge strafen, wenn sie an seinen Schöpfungen zu mäkeln wagten. So ward mitten im Frieden der Nürnberger Buchhändler Palm vor ein Kriegsgericht gestellt und nach dessen Spruch in der Festung Braunau erschossen, einzig darum, weil er sich weigerte, den Verfasser (Melin) einer harmlosen, thränenieligen Flugchrift „Deutschland in seiner tiefsten Erniedrigung" zu nennen.

Alles, was am Deutschtum festzuhalten wagte, wurde von Frankreich gedemüthigt, am meisten Preußen, das von seinen unfähigen Staatsmännern direkt in die bonapartistische Brandung hineingesteuert wurde. Kaum ein anderes Land beleidigte der Corse so wie Preußen, das in der Stunde ernstester Gefahr sein Schwert in der Scheide rosten ließ und durch schwächliches Patieren das Unheil, das drohend über seinem Haupte schwebte, abwenden zu können vermeinte. Während Napoleon bereits auf den Kriegskarten die Marschrouten für den Triumphzug nach Berlin studierte, entließ Preußens Herrscher die Truppen, die er während der Feldzüge der dritten Koalition einberufen hatte, in die Heimat; während schon ringsum schwarze Wetterwolken den Horizont umdräuten, sah Friedrich Wilhelm III. nur das kleine blaue Himmelsblau, das noch durchschimmerte. In derselben Stunde, in der an der Seine





gez. v. G. Perlberg.

gest. v. Chr. Riedt, Nürnberg.

Gedenkblatt für den Buchhändler Johann Philipp Palm  
erschossen zu Braunau am 26. August 1806 auf Befehl Napoleons.

die Vernichtung Preußens bereits eine beschlossene Sache war, unternahm das Berliner Kabinett den aussichtslosen Versuch, die norddeutschen Reste des alten Reiches zu sammeln, um damit ein Gegengewicht gegen den Rheinbund zu schaffen. Als im Juli 1806 die Verhandlungen mit Sachsen und Kurhessen eröffnet wurden, war es zu spät; das geplante preussische Kaisertum scheiterte an dem Mißtrauen der beiden Mittelstaaten, denen Friedrich Wilhelm's ewig

unabhängig. Damit erst War zu gewissem Vorgehen genommen hatte. Der Argwohn gegenüber den Russen und die verneinten Drohungen der französischen Gesandten trieben den Kaiser dazu, den französischen Plan zum Scheitern zu bringen.

Als der Krieg zwischen Preußen und Frankreich unvermeidlich war, konnte dem Berliner das Bild der Mitte des Jahres 1806 kaum noch zweifelhaft erscheinen. „Napoleon greift nach dem Sattel“, riefte der treuliche General Mueler, er mahnte rechtzeitig zum Schwert zu greifen. Ob der Kaiser, der unablässig rüstete, Preußen völlig umzingelt habe, und der Herzog Gustav Blücher weiterte über die „Motte niederer Thiere“, die des Königs Entschlüsse zu verunsichern. Naum einer aber von all den treulichen Männern, die zum Kriege

drängten, besaß soviel scharfen Blick, um voranzusehen, daß die preußische Armee in ihrer damaligen Zusammenfassung, Ausbildung und Führung in der ersten Schlacht vernichtet werden mußte. Hochmütig spottete man über die Niederlagen der Österreicher, und die jungen Offizierchen sprachen von Napoleons Feldherrntalent mit höhnischer Geringschätzung: „Solcher Generale findet sich in unserer Armee mindestens ein Duzend — wir werden ihn lehren, was preußische Taktik ist!“ Gerade diese preußische Taktik war es jedoch in erster Linie, die mit Notwendigkeit zur Katastrophe von Jena führte; mit pedantischem Kleinram wurde die kostbare Zeit vertrödelst, man übte Parademarsch und maß die Länge und Breite der Böpfe nach, während schon die Kolbenschläge der andringenden Franzosen an den Thoren dröhnten. In seinen Erinnerungen an Friedrich Wilhelm III. hat Bischof Eylar ein scharfes Bild jener trüben Zeit entworfen und die Ursache des verhängnisvollen Ausganges des preußisch-französischen Krieges zunächst



William Pitt.  
† 29. Januar 1806.

in dem Geist gesucht, der damals die Armee beherrschte: Wie eine Knechtschaft lastete die Verpflichtung zum Dienst auf dem Einzelnen, den sie traf, weil sie keine allgemeine Bürgerpflicht war: das Verbewiesen, durch das Ausländer in Menge, oft die Größten und Stärksten, aber auch die Niederlichsten und Schlechtesten zum Dienst gezwungen wurden, ließ in dem Heer keinen sittlichen Geist aufkommen — man hatte keine Ahnung von der Möglichkeit, militärische Zucht aufrecht zu erhalten ohne Anwendung der entehrendsten Strafen, wie Stockprügel und Spießrutenlaufen. Die mechanische Abrichtung konnte den mangelnden Geist nicht ersetzen, man exerzierte nur für die Parade. Das Schlimmste aber war, daß der gemeine Mann keine Liebe, kein Vertrauen zu den Führern hatte, weil deren Übermut gegen die Untergebenen und das Übersteigen jedes Maß überschritt, und die einfachen Soldaten waren die ersten, die das verhängnisvolle Unglück voranzahen: „Nach meinem dummen Verstande,“ sagte damals ein



## Seine Majestät der König

haben allergnädigst befohlen, folgendes der Armee bekannt zu machen:

Alle Bemühungen Ihrer und Ihrer nächsten allirten Staaten, den Frieden noch länger zu erhalten, sind fruchtlos gewesen, und wenn nicht das ganze nördliche Deutschland, ja vielleicht ganz Europa, der Willkür eines nie ruhenden Feindes und seinen verbeerenden Armeen überlassen werden soll, so ist der Krieg unvermeidlich. Seine Majestät haben ihn beschloßen, da die Ehre und Sicherheit des Staates in Gefahr ist. Glücklicherweise würden Sie sich geschätzt haben, wenn Sie diese auf einem friedlichen Wege hätten erhalten können; dies weiß die Armee, dies weiß die Nation, ja die Welt; aber mit froher Zuversicht werden Sie jetzt Ihr Herr zum Kampf für Vaterland und Nationalehre führen, denn die gerechte Sache ist mit uns.

Es ist Sr. Majestät nicht unbemerkt geblieben, daß die Armee längst den Krieg gewünscht, und wenn gleich Rücksichten, die allein aus Ihrem Standpunkte richtig erwogen werden können, Sie abhielten, diesem Wunsche früher nachzugeben, so haben Sie ihn doch geehrt, da Sie sich überzeugt halten, daß er nur aus wahrer Ehr- und Vaterlandsliebe, welche die Armee immer in so hohem Grade an den Tag gelegt, entsprossen ist. Auch die gesammte Nation hat schon bewiesen, welchen lebhaften Antheil sie an diesem Kriege nimmt, und es gereicht Sr. Majestät zur großen Beruhigung, daß das, was jetzt geschieht, nicht allein unvermeidlich, sondern auch der einstimmige Wunsch des ganzen Volkes ist. Se. Majestät sind überzeugt, daß schon die Erhaltung der Nationalehre und des Ruhms, den Friedrichs Geist über seine Preußen verbreitete, die Armee zu der gewohnten Tapferkeit und zur willigen Ertragung aller im Kriege unvermeidlichen Mühseligkeiten hinlänglich aufmuntern würde; allein dieser Krieg hat noch mehrere, noch allgemeinere Zwecke.

Wir haben es mit einem Feinde zu thun, der rings um uns her die zahlreichsten Armeen geschlagen, die mächtigsten Staaten gedemüthiget, die ehrwürdigsten Verfassungen vernichtet, mehr als eine Nation ihrer Unabhängigkeit und ihres Namens beraubt hat.

Ein gleiches Schicksal war der preussischen Monarchie zugedacht. Schon bedrohten zahlreiche Heere ringsum ihre Grenzen, und vermehrten sich täglich. Auch sie sollte in Kurzem hinabsinken, ja wohl gar einem fremden Gebieter dienen, und Uebermut und Raubgier träumte schon die Theilung des nördlichen Deutschlands. Wir setzten also für Unabhängigkeit, für Haus und Heerd, ja, für alles, was uns theuer ist, und wenn Gott unserer gerechten Sache, unsern Waffen, und dem Muth, der gewiß die Brust jedes Preußen belebt, den Sieg verleiht, so können wir die Retter Tausender Bedrückten werden. Gewiß ist Niemand in der Armee, vom obersten Feldherrn bis zum Soldaten, dessen Herz kalt bei solchen Zwecken bleiben kann. Jeder Krieger, der in diesem Kampfe fällt, ist für eine heilige Sache der Menschheit gestorben. Jeder Krieger, der ihn überlebt, hat außer einem unsterblichen Ruhm, auch seinen Antheil an dem Dank des geretteten Vaterlandes.

Wer unter uns könnte den Gedanken ertragen, dieses fremder Willkür Preis gegeben zu sehen? Aber indem wir für uns selbst kämpfen, indem wir die tiefste Erniedrigung, die eine Nation nur bedrohen kann, von uns selbst abwehren, sind wir zugleich die Retter und Befreier unserer deutschen Mitbrüder. Die Augen aller Völker sind auf uns, als die letzte Stütze der Freiheit, aller Selbstständigkeit und aller Ordnung in Europa, gerichtet. Der Sieg, nach dem wir trachten, ist kein gemeiner Sieg. Groß sind die Zwecke desselben, und groß die Mittel des siegestrunkenen Feindes; groß, ausgezeichnet und entscheidend müssen also auch unsere Anstrengungen seyn.

Se. Majestät werden diese Anstrengungen, Gefahren und Mühseligkeiten treulich mit Ihren Truppen theilen. Sie wissen, was Sie von ihren Mitstreitern zu erwarten haben. Sie wissen, daß unverdroßene Bereitwilligkeit, unermüdete Wachsamkeit, unbedingte Entschlossenheit und ausdauernde Beharrlichkeit von Ihrer braven Armee keinen Augenblick weichen können, und daß sie unter allen Umständen ihrer großen Bestimmung eingedenk seyn wird. Die Schicksale der Völker und Heere stehen zwar in Gottes Hand, doch verleiht er meist nur anhaltenden Sieg und dauerhaftes Gedeihen, der Berechnung. Sie ist mit uns; das Vertrauen der guten Sache ist mit uns; für uns ist die Stimme der Zeitgenossen. Der glücklichste Erfolg wird unsere Unternehmungen krönen!

Im Hauptquartier zu Erfurt, am 9. Oktober 1806.

Proklamation an die preussische Armee.



Tod des Prinzen Louis Ferdinand von Preußen im Gefecht bei Saalfeld.

istlicher weltlicher Bauernjohn zu seinem Seelsorger, „hat das Exerzieren im Frieden den Zweck, uns auf den Krieg vorzubereiten, wir müssen in gerader Linie marschieren, das Gewehr schnell laden und gleichförmig loschießen können. Aber wozu hilft es, immer zu kommandieren: Augen links, Augen rechts, linke Schulter vor, rechte Schulter vor! Was sollen die gepuderten Locken und der Zopf? Unsere Vorgesetzten fürchten wir, statt sie zu lieben. Von den Franzosen hört man ganz andere Dinge, die haben keine Böpfe und kein Mehl auf den Köpfen, die drehen die Augen nicht nach rechts und nach links, sondern sehen vor sich und sind deshalb immer auf dem rechten Fleck. Wie wird es gehen, wenn wir mit ihnen einmal zusammenkommen!“

Die Gelegenheit fand sich bald, das Unheil nahte mit raschen Schritten. Den unmittelbaren Anlaß zum offenen Ausbruch der Feindseligkeiten bot Napoleons Wortbruch hinsichtlich Hannovers, das, wie schon erwähnt, Preußen von Frankreich geradezu aufgedrängt worden war. Im August erfuhr man plötzlich in Berlin, daß das Pariser Kabinett mit England, dessen Politik nach Pitts frühem Tode Granville leitete, Friedensunterhandlungen angeknüpft und die Rückgabe des welfischen Stammlandes in Aussicht gestellt habe. Friedrich Wilhelm III. erkannte sofort den Zweck dieser Schwentung, „wenn Napoleon mit London über Hannover verhandelt“, schrieb er dem Zaren, „so will er mich verderben!“, das preußische Heer wurde darum sofort wieder auf Kriegsfuß gesetzt und in der Gegend von Magdeburg versammelt. Das war nur ein Akt der Notwehr, aber er wurde das Signal zum Kriege und gab Napoleon zudem die Möglichkeit, den Hohenzoller als den Angreifer zu bezeichnen. Preußen stand in dem beginnenden Kampfe ganz allein; auf die Unterstützung durch Sachsen, das längst mit dem Kaiser liebängelte, war kein Verlaß, Österreich hatte die schweren Schläge des letzten Krieges noch nicht überwunden, und Rußland, das zur Hilfe bereit war, brauchte seine Hauptmacht, um die von Frankreich aufgehetzten Türken und Polen in Schach zu halten.

Mit seinen schwachen Kräften mußte Preußen der starken Kriegsmacht ganz Westeuropas



gegenübertreten; allein darin lag noch nicht die größte Gefahr, sondern in dem Kriegsplan. Eine kluge Defensive in dem berühmten Festungsdreieck zwischen Elbe und Oder, ein Verzögern der Entscheidung bis zum Eintreffen der russischen Hilfskorps hätte die schwere Niederlage verhindern können. Statt dessen beschloß man in Berlin, die Offensive zu ergreifen und — zudem nur mit einem Teil der Armee — durch Thüringen gegen Süddeutschland vorzurücken. Versetzt wie dieser Plan, war die Besetzung der höchsten Kommandostellen, nur dadurch, daß überall, wo überhaupt ein Fehler möglich war, er von den leitenden Männern begangen wurde, war es möglich, daß Napoleon schon vierzehn Tage nach dem Beginn des Feldzugs als Sieger am Sarge Friedrichs des Großen in der Gruft zu Potsdam stehen konnte. . . Mit bitteren Worten hat Gneisenau später die Schuldigen getadelt: „Die Unfähigkeit des einundsiebenzigjährigen Herzogs von Braunschweig, der die Hauptarmee führte, einen soliden Feldzugsplan zu entwerfen, die seinem Alter so gewöhnliche Unentschlossenheit, sein Feldherrnunglück, das Mißtrauen der Armee in ihn, die Uneinigkeit des Generalstabs, unsere des Krieges entwöhnte Armee, der beinahe in allen Zweigen sichtbare Mangel an Vorbereitungen, die schlechte Beschaffenheit unserer Waffen, die Untauglichkeit der meisten unserer Generale und — unser Eigendünkel, der uns nicht mit der Zeit fortschreiten ließ, waren die wahren Ursachen der Niederlage.“ Die wenigen befähigten Offiziere, wie Blücher, Scharnhorst, der kühne, schon im ersten Gefecht gefallene Prinz Louis Ferdinand, vermochten nichts gegen die allgemeine Unfähigkeit und Schlassheit, die sie umgab, gegen jene lächerliche Überhebung, die der Hallenser Professor Steffens in seinen Lebenserinnerungen so gut gekennzeichnet hat: „Als der Herbst nahte,“ so erzählt er, „rückte das Heer vor. Bei meinem Schwiegervater in Giebichenstein wohnten Generale, die mir aus früherer Zeit bekannt waren. Es waren



Napoleon am Sarge Friedrichs des Großen.

konnte man hoffen, es wäre von den Schrecken des Krieges überwältigt, die verderblichste und verwirrendste Verwirrung gewirkt haben; und ich will es bekennen, die Sprache, die sie mir zu sprechen suchte, war nicht jene gesunde Begeisterung, die aus der frischen Fülle der Gemüthsbegeisterung hervorgeht, es war der beschränkte Übermut, welcher abgelebten, im langen politischen Verstande ohne höheren kriegsräthlichen Sinn überlieferten militärischen Formen eine quaterliche Absicht auftrieb. Mirer schien eine Ahnung von der furchtbaren Gewalt eines modernen Heeres zu haben, welches alle Verhältnisse der Kriegsführung wie der ganzen Gesellschaft paralysirt umgestaltet hatte, welches durch Siege, wie die neuere Geschichte sie nicht gekannt, gehoben war, und jetzt aus der inneren Aufregung eines ganzen Volkes entspringen, es uns Vernichtung drohend entgegenwälzte. Das Gespenst des Siebenjährigen Krieges, meinten sie, würde den Feind mit unheimlichem Entsetzen ergreifen, und er würde bei dem Anblick einer preussischen Wachparade stiehen."

Am 25. September 1806 stellte Preußen ein Ultimatum an Frankreich, in dem es den Abzug der Franzosen aus Deutschland, die Anerkennung des Norddeutschen Bundes und eine friedliche Verhandlung über alle zwischen beiden Mächten schwebenden Streitfragen verlangte. Bis zum 8. Oktober sollte Napoleon sich darüber entscheiden, aber erst am 7. erhielt er es in Vaureuth, zu einer Zeit, als die französischen Kolonnen sich bereits in Marsch gesetzt hatten. Noch ehe die preussische Hauptarmee Zeit fand, sich mit den vom Fürsten Hohenlohe geführten Heeresteilen, zu denen die Sachsen zählten, zu vereinigen, waren die Franzosen so nahe herangerückt, daß sie jede Bewegung ihrer Gegner zu lähmen vermochten. Schon am 10. Oktober konnte Lannes, nachdem er bei Saalfeld die vom Prinzen Louis Ferdinand geführte Avantgarde Hohenlohes zurückgeworfen hatte, nach Jena vorrücken, und am 12. standen die Reitergeschwader Murats bereits im Rücken der von solcher Schnelligkeit völlig überraschten preussischen Korps. Während im preussischen Lager Verzagtheit und Unentschlossenheit herrschten, benutzte Napoleon mit gewohnter Meisterhaft jeden Fehler seiner Gegner, er sicherte sich die besten Stellungen, bewegte die Truppenmassen so ruhig und genau, wie Figuren auf dem Schachbrett, und erreichte dadurch, daß er an einem einzigen Tage, dem 14. Oktober, beide Teile der königlichen Armee vernichtend schlagen konnte. Bei Jena ward Hohenlohe vom Marschall Lannes, bei Auerstedt Herzog Ferdinand von Braunschweig vom Marschall Davoust gefaßt und nach heißem, verlustreichem Kampfe aus allen Stellungen geworfen. Nie zuvor hatte ein preussisches Heer in solcher Auflösung ein Schlachtfeld verlassen, nie zuvor waren aber auch deutsche Truppen so jämmerlich schlecht geführt worden! Der Rückzug glich einer wilden Flucht, erst bei Weimar konnten die Zersprengten sich allmählich wieder sammeln. Das stolze preussische Heer war schon nach den ersten Schlachten zermalmt, und zwar einzig und allein durch die Unfähigkeit seiner Führer: „Die preussischen Truppen sind gut, sehr gut," urteilte Napoleon, die Tapferkeit und zähe Ausdauer der Infanterie anerkennend, „sie haben nur darum nichts erreicht, weil niemand sie zu kommandieren verstand. Hätte ich sie geführt, so hätten sie sich geschlagen wie Franzosen!"

Dem Unglückstag von Jena und Auerstedt folgten die berüchtigten schmachvollen Capitulationen — ein dunkler Fleck auf dem glänzenden Ehrenschild der preussischen Armee. Bitter rühte sich nun, daß die Oberleitung des Heeres keinen Augenblick an die Möglichkeit einer solchen Niederlage gedacht, für den Rückzug keinerlei Vorbereitungen getroffen hatte, und daß eine Reihe der wichtigsten Festungen von greisenhaften Schwächlingen besetzt wurden, die nicht nur keinerlei Widerstand wagten, sondern am liebsten noch dem Feind die Schlüssel





Einzug der Franzosen in Berlin am 27. Oktober 1806.  
Nach einer Zeichnung von Ludwig Wolff in der Nationalgalerie zu Berlin.

an diese mahnend aufgesprochen hätten. „Welch ein Modergeruch der sittlichen Fäulnis! Welche der Furcht erschauern! Welche in stammender Entrüstung, „schlägt uns aus den Schranken heraus. Wie ohne Schwermuth den Feinden überliefert werden! Magdeburg, der letzte Stütz des gesunkenen Reiches, wird von dem alten Knecht mit 24 000 Mann, aller Munition und allen Vorräthen übergeben, nachdem kurz zuvor die flüchtigen Heerhaufen des regnen Landes verzweifelt bei ihm Hilfe gesucht hatten. Napoleon schrieb seinem Schwager Kaiser, nach dem was er alle Tage vom Kapituliren höre, brauche man die schwere Artillerie gar nicht, da man Festungen mit Husaren erobern; hatte doch Romberg die Festung Stettin mit 6000 Mann Besatzung einigen Schwadronen leichter Kavallerie auf die erste Aufforderung hin übergeben. Wer mag die Beispiele der Feigheit und Verwerflichkeit alle aufzählen, die der von seiner hohen Höhe gesürzte preussische Kriegerstand darbot?“

Thatsächlich lag das ganze preussische Land den Franzosen offen und Napoleon übertrieb nicht so sehr, wie so oft, wenn er in einem seiner prahlerischen Bulletins sich rühmte, das Ergebnis der Doppelchlacht sei die Eroberung des ganzen preussischen Staates diesseits der Weichsel. Sachien fiel sofort von seinem Bundesgenossen, dem es nur unwillig ins Feld gefolgt war, ab, und die Reste der Armee Hohenlohes mußten bei Prenzlau die Waffen strecken, wie vor dem der alte Feldmarschall Möllendorf in Erfurt kapituliert hatte. Nur wenige helle Punkte leuchten aus dem düsternen Bild jener Schreckenszeit auf, so der tapfere Widerstand, den Oberst Nork bei Altenzaun dem verfolgenden Feind entgegensetzte, und Blüchers Versuch, die letzten 20 000 Mann, die noch zusammenhielten, an die Ufer der Ostsee zu führen und dort auf Schiffen zu bergen. Daß auch er schließlich der Übermacht erlag, war ein Gebot der äußersten Not, er mußte sich — nach heldenmütiger Verteidigung der alten Hansestadt Lübeck — ergeben, weil ihm Brot und Munition ausgingen. Mit seinen Braven geriet auch der große Kriegsmann in Geisangenenschaft, doch ward er, zum Heile seines Vaterlandes, das er einst vom Joch des Tyrannen befreien sollte, bald gegen den gefangenen französischen General Victor ausgetauscht.

Zwei Wochen nach der Kriegserklärung standen die Franzosen vor Berlin; auch die Hauptstadt ergab sich ohne jede Gegenwehr. Als Napoleon am 27. Oktober triumphierend durch das Brandenburger Thor in die Residenz einzog, klebte an den Straßenecken noch die jamose Bekanntmachung des Gouverneurs Schulenburg-Rehnert: „Der König hat eine Bataille verloren. Die erste Bürgerpflicht ist Ruhe!“ . . . Mit eisernen Krallen faßten Napoleons Schergen die Städte, die in ihren Besitz kamen, und deren Bürger; Leipzig, Halle und Berlin litten schwer unter den Erpressungen und Mißhandlungen der erbarmungslosen Eroberer, die aber — zu ihrer Ehre sei es gesagt — sich fast überall mit Ekel von denen abwandten, die vor den Welchen sich in den Staub warfen und Napoleon so begrüßten, wie wenn er als Befreier und nicht als Unterdrücker in Preußen eingebrochen wäre. Jene Elenden waren zum Glück in der Minderzahl; die große Mehrheit des Volkes bezwang nur mühsam den Groll über die Generale, die das stolze Land ins Verderben geführt hatten. Der gute, gerade, ehrliche Sinn des Volkes erwachte in jenen Tagen wieder, in der Zeit der Not und Schmach trieb der Baum der Vaterlandsliebe neue Knospen; die schonungslose Wahrhaftigkeit des Krieges, sagt Treitschke, vernichtete die Phrasen aufgeklärter Eitelkeit, vertrieb jene Traumwelt des Verstandes, worin die großstädtische Überbildung sich zu verlieren pflegte; und zwang die erschöpften Gemüther, wieder aus Herzensgrund zu hassen und zu lieben. Mit dem Wohlleben der geistreichen Gesellschaft ging auch die papierne Zeit zu Ende. Nun da das Elend in jedem Hause wohnte, sah auch der Bildungsstolz die gewaltige Hand des





Napoleon besichtigt in Berlin seine Garderegimenter.  
Nach einer Tuschezeichnung von L. Wolf in der Kgl. Nationalgalerie.

lebendigen Gottes; der Gelehrte wie der Einfältige erkannte, was dies rätselvolle Leben ist ohne den Glauben und was der armselige Mensch ohne sein Volk. Je länger die Einquartierung währte, um so ernster, gesammelter wurde die Stimmung. Alles lauschte in atemloser Spannung auf die Nachrichten vom ostpreussischen Kriegsschauplatz. Auch auf dem Lande begann die Schlummerucht der Friedenszeiten zu schwinden; mancher wetterfeste Bauersmann blickte grimmig auf zu dem Wilde des großen Königs, das seine niedere Stube zierte...

Unter dem niederschmetternden Eindruck der Ereignisse der dritten Oktoberwoche hatte der verzweifelte Preußenkönig dem Sieger unter den demütigsten Bedingungen den Frieden angeboten. Zu Preußens Glück nahm Napoleon ihn nicht sofort an; er steigerte vielmehr seine Forderungen so dreist und übermütig, daß im Herzen Friedrich Wilhelms III. und seiner Ratgeber der alte Stolz wiedererwachte. Als der Corse nicht nur die Abtretung aller Länder links der Elbe, sondern auch den Rücktritt von dem Bündnis mit dem Zarenreich verlangte, entschloß sich der preussische Herrscher, in der alten Ostmark sich aufs neue zur Wehr zu setzen und nicht eher mit Frankreich Frieden zu schließen, bis der Staat Friedrichs

Friedens-  
anträge.

24 2 3 11 9  
Königliche Befehle des Staatskanzlers

Am 1. März 1807

Im Namen Napoleon, Kaiser der Franzosen und Königs von Italien, in Befehl

Es ist befohlen, dass alle französischen Untertanen, welche sich in England befinden, sich sofort nach Frankreich begeben.

1. Das ist eine, wenn kein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

2. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

3. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

4. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

5. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

6. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

7. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

8. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

9. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

10. Das ist eine, wenn ein Krieg zwischen Frankreich und England besteht, eine allgemeine Verordnung, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln.

Die Befehle des Kaisers Napoleon, die die Freiheit der Handelsschiffe und der Handelsschiffe, die sich in England befinden, zu regeln, sind in Kraft.

Dem Kaiser haben wir vorgelegt und vorgelegt.

Art. 1.  
Die Befehle des Kaisers sind in Kraft.

Art. 2.  
Alle Handel und alle Correspondenz mit den britischen Inseln ist untersagt. Jedem nach werden die nach England, oder an einen Engländer adressierten oder in englischer Sprache geschriebenen Briefe und Pakete mit der Post nicht verpackt, sondern angehalten werden.

Art. 3.  
Jeder Englische Untertan, was Standes und Gewerbes er sei, welcher sich in den von uns, oder unsern Allierten Truppen besetzten Ländern befindet, ist, als Kriegsgefangener, zu betrachten.

Art. 4.  
Alle Waaren, jede Waare und jedes Eigenthum, von welcher Art sie sein mögen, die einem Untertan Englands gehören, sollen für gute Preise erklärt werden.

Art. 5.  
Der Handel mit Englischen Waaren ist verboten, und jede Waare, die England gehört, oder aus dessen Fabriken und Colonien kommt, wird für gute Preise erklärt.

Art. 6.  
Die Hälfte des Ertrags der Confiscation der durch vorübergehende Artikel für gute Preise erklärten Waaren und Eigenthums soll verwendet werden, die Kaufleute für den Verlust zu entschädigen, den sie durch Wegnahme ihrer Handelsschiffe von englischen Kapern erlitten haben.

Art. 7.  
Kein unmittlbar von England oder von Englischen Colonien kommendes, oder seit der Bekanntmachung gegenwärtigen Decrets dort gefertigtes Fahrzeug soll in irgend einem Hafen eingelassen werden.

Art. 8.  
Jedes Fahrzeug, welches vermuthlich falscher Angabe dieser vorerwähnten Verfügung zuwider handelt, soll weggenommen, und das Schiff und die Ladung confiscirt werden, als wenn sie Englisches Eigenthum wären.

Art. 9.  
Unser über die Preisen in Paris niedergesetzter Gerichtshof, entscheidet in höchster Instanz über alle Streitigkeiten, welche in Hinsicht auf die Vollziehung des gegenwärtigen Decrets, in unserm Reiche, oder in den von den französischen Armeen besetzten Ländern, entstehen könnten. Gleichergestalt wird unser zu Mailand über die Preisen bestellter Gerichtshof die in unserm Königreiche Italien sich erhebenden Streitigkeiten entscheiden.

Art. 10.  
Gegenwärtiges Decret soll durch unsern Minister der auswärtigen Angelegenheiten den Königen von Spanien, Neapel, Holland und Etrurien, so wie allen unsern übrigen Allierten, deren Untertanen, gleich den Unstigen, das Opfer der Ungerechtigkeit und der barbarischen Gesetzgebung Englands sind, mitgetheilt werden.

Art. 11.  
Unser Minister der auswärtigen Angelegenheiten, die Kriegs- See- Finanz- Polizei- Minister und General-Post-Directoren, haben, so weit es jedem von ihnen angeht, Befehl erhalten, über die Vollziehung des gegenwärtigen Decrets zu machen.

Unterzeichnet: Napoleon.  
Kaiser des Reichs.  
Der Minister Staats-Sekretär  
unterzeichnet Huguet B. Maret.  
Zur weiteren Bekanntmachung  
Der Fürst von Neuchâtel  
Major Général Marechal ALEX. BERTHIER.  
Für gleichlautende Abschrift  
Der Brigade-General und Commandant von Leipzig  
R É N É.

Decret über die Continental-Sperre.

Das Großen wieder hergestellt wäre. So fest und energisch sich indessen der Gatte der Kaiserin, wie den frechen Zumuthungen Napoleons gegenüber zeigte, so unentschlossen war er hinsichtlich der notwendigen Reformen im Innern. Den feilen Haugwitz entließ er zwar, aber es verstand auch den bedeutendsten Mann seiner Umgebung, den Freiherrn von Stein, aus seiner Nähe, weil er auf der Beseitigung der unheilvollen Kabinettsregierung bestanden hatte.



Als Preussens Herrscher sich entschloß, den Krieg fortzuführen, zählte seine Armee kaum noch 25 000 Mann, die im äußersten Nordosten, zwischen der Weichsel und der russischen Grenze standen. Hilfe war von Rußland wohl zu erwarten — zwei Armeen waren bereits auf dem Marsch nach Deutschland — aber doch nur in beschränktem Maße, einerseits hatte der Zar sich der Türken zu erwehren und andererseits fürchtete er, angesichts des Ausgangs der Thüringer Schlachten, einen Teil seiner besten Truppen den Streulandschlagen der Franzosen preiszugeben, die um die Mitte des November bis zur Weichsel vorgedrungen waren. Am 27. November traf Napoleon in Posen ein, um die Vorbereitungen für den beginnenden Winterfeldzug persönlich zu überwachen. Bevor er jedoch Berlin verließ, um, wie er meinte, den bisherigen Erfolgen neue glänzende Siege anzureihen, führte er noch einen schweren



Lager „Napoleonburg“ bei Berlin im Jahre 1806.

Schlag gegen den verhassten britischen Gegner: Am 21. November 1806 unterzeichnete er im „Lager zu Berlin“ ein Dekret, das jeglichen Handel und brieflichen Verkehr mit England verbot und die Beschlagnahme aller englischen Waren anordnete — der Anfang der sog. Kontinentalsperre, die im Verein mit Englands Gegenmaßnahmen den Welthandel am Anfang des 19. Jahrhunderts ebenso schädigte, wie einst das dreiste Piratenwesen den des Mittelalters. Englands Antwort war ein Dekret vom 7. Januar 1807, das allen aus französischen Häfen auslaufenden Schiffen bei Strafe der Wegnahme die Annäherung an die Küsten Englands und seiner Kolonien untersagte. Daß Napoleons Absicht undurchführbar war, stellte sich bald genug heraus; das Sperrdekret bereitete nur Frankreich selbst Verlegenheiten, während es den Briten die erwünschte Gelegenheit bot, sich des Handels und der ausländischen Besitzungen der dem französischen Scepter unterworfenen übrigen Völker Europas zu bemächtigen.

Kontinentalsperre.

Da den vorerwähnten Mangel, die der französische Kaiser anwandte, um seine Gegner zu zwingen, zu überwinden, gehörte auch die Aufreizung der Polen, die unmittelbar auf den Fortschritt der russischen Truppen in Polen zu den Waffen griffen und die russische Bewegung verzögerten. Napoleons Hoffnung, durch schnelle Vorstöße Russen und Preußen zu überwinden zu können, erfüllte sich dagegen nicht, obwohl die Uneinigkeit der russischen Armee, die von den Russen und Preußen und die geringe Unterstützung, die sie dem Führer der Truppen, General Kutusow, gewährten, deren Schlachtfertigkeit stark beeinträchtigte. Der Winterkrieg 1806 — 7 war der erste, der von den Franzosen schwere Opfer forderte, ohne ihnen irgendwelche Vorteile zu bringen. Weder bei Pultusk noch bei Golymin blieben die Welschen Sieger, weder Dantzig, noch Angereau und Davoust konnten die Russen hindern, ungehindert in die Grenzen ihres Landes sich zurückzuziehen. Dort erkannten die bis dahin Unbezwingenen aber auch, daß ein schlimmerer und gefährlicherer Gegner als Kanonen und Flinten die Stürze des Winters waren, die in jenen rauhen Gegenden wochenlang jede Bewegung der Truppen hinderten. Die Dezemberschlachten hatten zur Folge, daß Bennigsen, dem „Sieger von Pultusk“, der Oberbefehl über die gesamten russischen Streitkräfte anvertraut und damit endlich die Leitung der Truppen in einer einzigen, wenn auch nicht allzu geschickten Hand vereinigt wurde. Der neue Oberfeldherr hatte den Hauptteil seines Heeres kaum in Marsch gesetzt, da raste bereits Napoleon, um den linken Flügel seines Gegners zu erdrücken. Bennigsen wich aus, aber die beiden Armeen waren doch so nahe aneinandergeraten, daß eine Schlacht unvermeidlich war. Bei Preußisch-Eylau ward sie am 7. und 8. Februar 1807 geschlagen und in ihrem wechselvollen Verlauf wurde sie zu einem der blutigsten Kämpfe der Neuzeit. „Zwei Tage lang wurde in den Straßen der Stadt und um die benachbarten Höhen mit Erbitterung gekämpft, das französische Ungeheuer lag im hartnäckigsten Ringen mit der russischen Zähigkeit. Auf dem schneebedeckten Schlachtfeld von Eylau,“ so berichtet Weber, „wogte die Entscheidung hin und her. Als am Mittag des zweiten Kampftages Davoust auf dem Schlachtfeld eintraf, gerieten die Russen arg ins Gedränge, erschöpft und gelichtet kamen ihre Reihen immer mehr ins Wanken und Weichen. Schon wurden ganze Abteilungen nachträglich auf der Straße nach Königsberg zurückgetrieben, da griff das kleine preussische Corps D'Estocq, das sich unter tapferem Kampf mit den Russen den Weg zur Verbindung mit den Russen gebahnt hatte, entscheidend ein. Die Nacht machte dem furchtbaren Ringen ein Ende, und eine Erneuerung des Kampfes war bei der allgemeinen Erschöpfung nicht mehr möglich — die Schlacht endete, ohne daß eine der beiden Parteien den Sieg sich zuschreiben konnte.“

Der zweifelhafte Ausgang des blutigen Kampfes bei Eylau wirkte auf den Kaiser genau wie eine Niederlage: rasche Erfolge spornten seine Thatkraft an, langes Ringen ohne entscheidenden Sieg machte ihn mismutig und ungeduldig. Der Unwille darüber, daß seine Armee diesmal ohne Trophäen die Winterquartiere beziehen mußte, ließ den Gedanken eines Friedensschlusses rasch zur That reifen. Mitte Februar sandte er den General Bertrand mit einem Handschreiben nach Memel, um unter allerlei Phrasen — „Mögen Ew. Majestät glauben, daß dies der schönste Augenblick meines Lebens ist“ — dem König von Preußen mitzuteilen, daß der Kaiser mit Schmerz sähe, wie Rußland allein die Schuld an der Verletzung des allgemeinen Friedens trage und Preußen nur durch russische Schuld der Schande der Verletzung des allgemeinen Friedens bleibe; daß der Kaiser seinen Ruhm darein setze, den König von Preußen, nach dem die Vermittelung eines dritten, in seine Staaten zurückzuführen und ihn von dem Krieg abzustellen zu lassen, die ihm in Europa gebühre; daß der König





Schlachtordnung der französischen Armee im Kampf bei Freusburg-Gölan.  
Nach dem Gemälde von Simon Fort.

... und Napoleon von ihm keinerlei ... und daß endlich die französischen Truppen ... die preussischen Staaten räumen sollten.

... den Vertrag Napoleons nicht von der Hand zu weisen: Die ... als unzureichend erwiesen, der König war mit ihr ... gedrängt worden und mußte fürchten, auch ... zu verlieren, wenn ihm nicht bald in wirksamere Weise Beistand ... — eine Hoffnung, die bei dem Mangel an gutem Willen der russischen Generale ... Major von Kneisebeck damals dem Obersten Scharnhorst ... der Russen bei weitem mehr Elend, Gräuel und Ver ... als es der erbitterteste Feind des Landes hätte ... als wollten die Russen absichtlich das arme Preußen ... ihre eigene Grenze zu schützen. Andererseits war Preußen ... mit England zum Abschluß eines Friedens gelangt, in dem es ... auf Hannover Verzicht leistete; auch von dieser Seite war also keine, oder doch ... zu erwarten, und Österreich blieb, obwohl der Ausgang der ... in Wien lauten Jubel weckte, in schüchterner Unthätigkeit: „Schlagen ... noch zweimal, dann erkläre mich!“, das war das einzige, was Kaiser Franz ... zu erwidern mußte. In das Bereich der frommen Wünsche ... ein schwedisch-englisches Heer an der ... zu lassen, mit Hilfe eines im nördlichen Deutschland leicht zu erregenden Volks- ... die kleinen französischen Besatzungen zu verjagen und der Großen Armee dann

mon amie Il y a eu hier une grande bataille l' victoire  
m'est restée - mais j'ai perdu bien du monde. La perte de  
l'ennemi par sa grande valeur incommensurable. Enfin  
j'étais à 2 heures moi-même quand j'étais soufflé par  
mon cheval que j'étais très porteur et que j'étais  
satisfait de moi

„Mon amie. Il y a eu hier une grande bataille; la victoire m'est restée, mais j'ai perdu bien du monde. La perte de l'ennemi est plus considérable encore. . . . Je t'écris ces deux lignes moi-même, quoique je suis bien fatigué, pour te dire que je suis bien portant et que je t'aime. Tout à toi — Napoléon. 3 heures du matin, le 9 février.“

Brief Napoleons an Josephine nach der Schlacht bei Eylau.

Original im Besitz des Herrn Hofrat Dr. Pfeiffer, Dresden.





Einnahme von Königsberg am 15. Juni 1807.

in den Rücken zu fallen, während zugleich ein starkes österreichisches Heer von der oberen Weichsel her vordringen und die Franzosen in der rechten Flanke angreifen sollte.

Friedrich Wilhelm III. lehnte trotzdem die Anerbietungen Napoleons ab, er baute auf Rußlands Hilfe und Freundschaft fester, als auf die Versprechungen des Kaisers der Franzosen, die, wie er wohl erkannte, nur einer augenblicklichen Mißstimmung und Unzufriedenheit mit dem Gang der kriegerischen Ereignisse entsprungen waren. Für den König lag kein Grund vor, an der Aufrichtigkeit der Freundschaft des Zaren zu zweifeln, der ihm in seiner jugendlich überschäumenden Niedeweise noch jüngst erklärt hatte, er werde sich eher der Gefahr aussetzen, seine eigene Krone zu opfern, als zugeben, daß sein Bundesgenosse auch nur ein Sandkorn seiner Staaten verliere. Napoleon erhielt eine in der Form vorsichtige, in der Sache aber sehr entschiedene Abjage und statt an Frankreich, wie dessen Kaiser es gewünscht hatte, schloß Preußen sich durch den Vertrag von Tilsit noch fester an Rußland an. — Bevor wir zum zweiten Abschnitt des unheilvollen Feldzuges übergehen, sei rasch noch ein Blick auf den Festungskrieg geworfen, der sich nach der Schlacht von Jena entsponnen hatte. Nicht alle festen Plätze Preußens waren wie Magdeburg, Küstrin und Stettin seinen Nemmen unterstellt, es gab unter den Kommandanten auch Männer von wahrer Heldengröße: In Schlessien hielten sich Meisse, Glatz, Kosel und Silberberg bis in den Sommer hinein, in Westpreußen verteidigte Graf Kalckreuth zwei Monate lang mit großem Geschick das wichtige Danzig, bis Mangel an Munition ihm die Kapitulation aufzwang. Graudenz ward vom greisen General Combière und endlich Kolberg vom Major von Gneisenau und dem tapferen Bürger Joachim Nettelbeck bis zum Abschluß des Tilsiter Friedens erfolgreich verteidigt.

Anfangs Juni 1807 wurden die Feindseligkeiten auf dem ostpreussischen Kriegsschauplatz damit wieder eröffnet, daß der russische Oberfeldherr Bennigsen mit neuen Streitkräften gegen die Passarge vordrang. Vom 5. Juni an fanden fast täglich kleinere, verlustreiche Kämpfe

Vertrag  
von  
Tilsit  
den  
9. Juni  
1807.

hat, aber erst am 10. d. M. 1807. trafen beider Armeen bei Heilsberg aufeinander; wiederum wurden die Russen auf beiden Seiten große Verluste und vermochten die Russen aus keiner ihrer Stellungen zu verdrängen, doch auch diesmal mußte Bennigsen, der als Führer an der Spitze der Armee stand, keinen Vorteil nicht aus, sondern zog sich in der Richtung auf Heilsberg zurück. Am 12. d. M. empfand er dann das Verichle seiner Anordnungen, kehrte am 13. d. M. 1807 bei Heilsberg eine neue Stellung, die so ungeschickt, wie möglich — einen Fluß der Heilsberg, Borsitz am Ende — gewählt war. Was den Russen entgangen war, sah Napoleon sofort, blickschnell entwickelte er seine Schlachtordnung und überfiel



Begegnung Napoleons und des Zaren auf dem Niemen am 25. Juni 1807.

Nach einer Zeichnung von L. Wolf in der Nationalgalerie zu Berlin.

am Abend des 14. Juni seine Gegner, die nach kurzer, tapferer Gegenwehr mit einem Verlust von 17 000 Mann die blutige Walstatt räumen mußten. Die unmittelbare Folge der Schlacht bei Friedland war die Preisgabe der alten Krönungsstadt Königsberg, der Rückzug der Russen über die nahe Grenze und die Notwendigkeit, das letzte preussische Korps bis nach Memel zurückzuführen. Der schwergeprüfte König Friedrich Wilhelm III. hatte damit auch den letzten Rest seines jüngst noch so stolzen Reiches verloren . . .

Für die Fortsetzung eines Krieges, der vom Anfang bis zum Ende unglücklich verlaufen war, schloß sich im preussischen und russischen Lager kaum noch eine Stimme; Fürsten und Könige waren des Kampfes müde und gern begrüßte man den Waffenstillstand, der am



21. Juni für Rußland, am 25. für Preußen abgeschlossen wurde. Am gleichen Tage begannen in dem Städtchen Tilsit die Friedensverhandlungen, die durch eine persönliche Begegnung der drei Monarchen eingeleitet wurden. Auf den Fluten des Niemen hatte man zu diesem Zweck auf zwei verankerten Schiffen ein Zelt errichtet, in dem am 25. Juni zunächst Napoleon und Alexander I. zusammentrafen. In der Stimmung des jungen Herrschers war seit der Schlacht von Friedland ein völliger Umschwung eingetreten: Sein Bruder, Großfürst Konstantin, und die Mehrzahl der Generale hatten schon seit Monaten zu einer Schwenkung der russischen Politik geraten und den Selbstherrscher aller Neußen davor ge-



Zusammentritt der Monarchen auf dem Niemen am 26. Juni 1807.

Nach einer Zeichnung von L. Wolf in der Nationalgalerie zu Berlin.

warnt, für Preußens Rettung allzu große Opfer zu bringen. Alexander glaubte außerdem den Ausbruch von Unruhen in Polen und das Eindringen der Franzosen in Rußland fürchten zu müssen, eine Möglichkeit, vor der selbst Napoleons kühne Strategie damals noch zurückschreckte.

Es fiel dem Kaiser der Franzosen nicht schwer, den leicht empfänglichen Sinn des unreifen Zaren rasch für sich zu gewinnen, zumal beide im glühenden Haß gegen England sich vereinten; ein Schutz- und Trutzbündnis für den Kampf gegen das Inselreich bildete denn auch die Grundlage der Vereinbarungen. Erst nachdem die beiden Kaiser über die Ausgestaltung des neuen Freundschaftsbundes sich geeinigt hatten, ließ man den von Rußland treulos verlassenen Preußenkönig an der Friedenskonferenz teilnehmen. Als Friedrich





Napoleon empfängt die König  
Nach dem Gemälde von G





nise in Tilsit am 6. Juli 1807.  
in der Galerie zu Versailles.



am 21. Juli das Quartier bestieg, das ihn zum Kaiserzelt hinüberführte, mochte er sich noch nicht von dem Traureich der prächtigen Versprechungen entsinnen, das ihm Alexander einst gegeben hatte: „Nicht mehr Krieger von uns beiden fällt allein!“ Nun lag er von den gallischen Nationen umschlossen und bedrängt, während sein Freund und Bundesgenosse Arm in Arm mit dem Kaiserstande sich dem Campi gegen jene Nation rüstete, die allein noch Preußens Hoffnung war . . .

So unbewußt, wie Napoleon den Haren empfangen hatte, ebenso brüst und hochmütig trat er Friedrich Wilhelm III. gegenüber, der den tiefen Groll gegen den verhassten Feind nicht verbergen mußte. Wer die drei Fürsten beisammen sah, der konnte nicht im Zweifel darüber sein, daß der Friede, der hier geschlossen wurde, nicht dem Wunsch nach Ruhe entsprang, alle Teile waren sich wohl bewußt, daß ihr „ewiger Pakt“ nur ein Waffenstillstand von nicht allzu langer Dauer sein konnte. Der Czar ließ den Nachfolger Friedrichs die ersten seinen ganzen Zorn fühlen, nie zuvor hatte er bei einem Friedensschluß so grausame, brutale Bedingungen gestellt, und selbst die Witten der edlen Königin Luise, die auf den Rat des Haren nach Tilsit geeilt war, vermochten den Sieger nicht milder zu stimmen, der am liebsten Preußen überhaupt aus der Liste der europäischen Staaten gestrichen hätte. „Niemals wurden die Interessen der äußeren Gewalt mit größerer Dreistigkeit gegen die Grundzüge des Rechtes und der Billigkeit geltend gemacht,“ so mußte selbst ein französischer Diplomat zugehen, „niemals hat man mit größerer Willkür über die Geschichte der Völker geschaltet und mit schlimmerem Cynismus das Gebot der Moral verletzt, das uns verbietet, einen Freund zu opfern, der sich uns hingegeben und dem wir durch Eidschwur uns verpflichtet haben, wie in Tilsit Napoleon und Alexander es thaten. Das Herz empört sich beim Anblick der beiden mächtigen Monarchen, die gestern noch die erbittertsten Feinde waren, heute aber sich so ausöhnen, daß sie Undank und Treulosigkeit zum Kitt ihres Bundes machen.“

Die erste Forderung, die Napoleon an Friedrich Wilhelm III. stellte, war die Entlassung Hardenbergs, der nächst dem Freiherrn von Stein der fähigste Staatsmann am preussischen Hofe war; der König mußte sich fügen, schweigend auch die Beschimpfung ertragen, daß der vierte Artikel des russisch-französischen Vertrags mit den Worten begann: „Aus Rücksicht auf den Kaiser aller Reußen willigt der Kaiser Napoleon ein, dem König von Preußen die nachfolgenden eroberten Gebiete zurückzustellen.“ Am 9. Juli wurde dann der dreißig Paragraphen umfassende Friedenspakt zwischen Preußen und Frankreich unterzeichnet: Auf alle Lande zwischen Rhein und Elbe mußte Friedrich Wilhelm Verzicht leisten, ebenso auf den polnischen Besitz, auf Danzig und den Stettiner Kreis, der an Sachsen fiel; der Rheinbund und die von Napoleon neu geschaffenen Dynastien in Neapel und Holland mußten anerkannt werden, ebenso das neue Königreich Westfalen, das aus den von Preußen abgetretenen Provinzen gebildet und dem Prinzen Jerome Bonaparte verliehen wurde. Artikel 27 bestimmte endlich, daß bis zum Tage der Auswechslung der Ratifikationen des künftigen Friedens zwischen Frankreich und England alle unter der Herrschaft des Königs von Preußen stehenden Länder ohne Ausnahme dem Schiffs- und Handelsverkehr der Engländer verschlossen bleiben sollten, daß weder aus den preussischen Häfen irgend etwas nach den britischen Inseln verandert, noch ein von England oder seinen Kolonien kommendes Fahrzeug an der preussischen Küste landen dürfen — eine neue Verstärkung der Continentsperre.

Das traurige Ergebnis des Tilsiter Friedens war also, daß dem Beherrscher Preußens von 3170 Quadratmeilen Landes mit annähernd zehn Millionen nur noch 2877 mit etwa 3 Millionen Seelen blieben. Die fürchterlichste Last wurde dem Rest des Staates jedoch





Das preussische Königspaar.

Nach einem Eisenrelief im Kunstgewerbe Museum zu Berlin.

durch die Verpflichtung zum Ersatz der Kriegskosten auferlegt, die anfangs auf nur 33 Millionen berechnet, später auf Napoleons Befehl bis zu 154 Millionen gesteigert wurden — ein für das verarmte, verwüstete Land jaßt unerschwinglicher Betrag, zumal Frankreich bis zur Zahlung des letzten Groschens seine Truppen in den gnädig zurückerstatteten Gebieten belassen durfte. „Das Werk Friedrichs des Großen schien vernichtet! Entwaffnet, geknebelt, verstümmelt lag die preussische Monarchie zu Napoleons Füßen; mit vollendeter Schlantheit hatte er Alles vorbereitet, um sie zur gelegenen Stunde gänzlich zu vernichten. Nur Eines“, schrieb ein deutscher Denker, „entging dem Scharfblick des Verächters der Ideen: daß dieser Staat an innerer Einheit und sittlicher Spannkraft gewann, was er an äußerer Macht verlor. Der

... und jetzt war es fertig, die alten deutschen Stammlande, die ihm blieben, hielten  
 ... der letzten Jahre war nicht nur gebüßt, sie  
 ... der König, auf Hardenbergs Rat, den Freiherrn  
 ... der Verwaltung zu beauftragen. Was nur ein starkes Volk  
 ... Stolz und Haß, Schmerz und Neue garte in  
 ... jede neue Unbill der fremden Feiniger steigerte die Erbitterung,  
 ... vereinigte in dem leidenschaftlichen Verlangen nach  
 ... der geistvolle Franzose Karl von Vissers  
 ... haben die deutschen geschlagen, weil sie stärker sind; aus  
 ... schließlich den französischen Geist besiegen. Ich glaube  
 ... Die Vorsehung hat ihre eigenen Wege..."

Nach dem offiziellen Friedensvertrag trafen die beiden Kaiser noch ein geheimes Ab-  
 ... das türkische Reich  
 ... die Franzosen  
 ... über Portugal, Spanien, Schweden, Dänemark,  
 ... vorläufig allerdings nur auf dem geduldrigen Papier, versüßt.  
 ... war die Freiheit Europas ernst-  
 ... den Bonaparte in wahnwitziger  
 ... so nahe daran, sich fest zu begründen,  
 ... als in diesem Augenblick, wo er sich einerseits auf den moskowitzischen Koloss, andererseits  
 ... damals sah es aus, als ob alles verloren sei  
 ... diese großartigen Pläne, diese glänzenden Berechnungen, dies gewaltige  
 ... eine Vision, eine Täuschung . . .

Napoleons schmeichlerisches Werben um die Gunst des Zaren hatte noch andere, als  
 rein politische Gründe: Der Zerstörer so vieler alten Dynastien begnügte sich nicht mit  
 dem Feldherrnruhm allein, er wollte, daß nicht nur Verträge ihn mit den alten Königs-  
 geschlechtern verbanden -- das Haus Bonaparte sollte ebenbürtig neben den Jahrhunderte  
 alten Regentenfamilien stehen. Schon damals dachte der Kaiser an eine Trennung von  
 Josephine, die zu seinem Schmerz ohne Leibeserben blieb, und an eine neue Ehe mit einer  
 Kaiserstochter. Erst 1810 reifte der Plan zur That, bis dahin beschränkte Napoleon sich  
 darauf, die einzelnen Glieder seiner Familie mit deutschen Prinzen und Prinzessinnen  
 zu vermählen. Den Anfang machte Prinz Jerome, der jüngste Bonaparte, der am  
 12. August 1807, kurz bevor er als neuer Beherrscher Westfalens in Kassel seinen Einzug  
 hielt, die Tochter des Königs Friedrich I. von Württemberg zum Altar führte. Die Rat-  
 schläge, die der Kaiser dem jugendlichen Herrscher beim Regierungsantritt gab, lassen erkennen,  
 daß Napoleon nicht auf die Schärfe seines Schwertes allein vertrauen, sondern die neu-  
 erworbenen Länder auch durch gegenreiche Reformen an sein Szepter fesseln wollte: „Es  
 liegt mir am Glück Ihrer Völker," schrieb er am 15. November 1807 an seinen Bruder,  
 nicht allein wegen des Einflusses, die es auf Ihren und meinen Ruhm haben kann, sondern  
 auch aus dem Gesichtspunkt des allgemeinen europäischen Systems. Schenken Sie denen  
 ... daß Ihre an Knechtschaft gewöhnten Völker gegen Ihre Wohl-  
 ... Man ist im Königreich Westfalen aufgeklärter, als man Ihnen  
 ... Ihr Thron wird in der That nur auf dem Vertrauen und der Liebe  
 ... Die deutschen Völker wünschen mit Sehnsucht, daß diejenigen, die





Besuchung des Prinzen Jerome Bonaparte mit der Prinzessin Katharina von Würtemberg am 12. August 1807.  
Die Gruppe ist von links nach rechts in der Reihe zu sehen.







Hoftracht aus der Empire-Zeit (1807).





schied sich kaum von jener der schlimmsten Zeiten des bombonischen Königtums. Mit vollen Händen wurde das oft genug erst von Wucherern erborgte Geld zum Fenster hinaus geworfen, ohne Rücksicht auf das Volk, das unter der Last der Kontributionen ächzte und stöhnte . . .

\*

Während Napoleon kein Mittel verschmähte, um seiner Herrschaft über den Stern der europäischen Völker dauernden Halt zu verschaffen, begann allmählich der Niederschlag spürbar zu werden, den sein despotisches Regiment notwendig herbeiführen mußte. Vereint mit dem Zaren konnte er über die Welt gebieten, ohne Alexanders Freundschaft dagegen das Übergewicht, das seine ruhmvollen Siege begründet hatten, nicht lange erhalten. Von der Politik

des russischen Kaiserhofes hing seit Preussens Zusammenbruch die Freiheit Europas ab; sie hätte deshalb in so ernster Zeit der denkbar festesten Hand bedurft, während sie in Wirklichkeit von einem zwar reichbegabten, aber noch unerfahrenen Herrscher geleitet wurde, den Napoleons Macht anfänglich mehr blendete und anzog, als besorgte und vorsichtig machte. Erst die Willkür, mit der Bonaparte sich über die Abmachungen mit seinem russischen Freund hinwegsetzte, der Wort-



Kaiser Alexander I.

bruch hinsichtlich der in Tilsit beschlossenen Anstaltung der Türkei, für deren Durchführung der Kaiser unerwartete und unerfüllbare Gegenforderungen stellte, öffnete dem Zaren die Augen über den zweifelhaften Wert der welchen Bundesgenossenschaft. Schon bald nach der Tilsiter Begegnung begannen die Beziehungen beider Herrscher zu erkalten; der dämonische Zauber, den Napoleons Persönlichkeit auf jeden, der mit ihm zusammentraf, ausübte, verlor sofort seine

Wirkung, als den in Tilsit ausgetauschten phantastischen Versprechungen Thaten folgen sollten. Alexander begann mit Recht an der Aufrichtigkeit der russischen Freundschaft zu zweifeln und seinen aufmerksam nach dem westlichen Horizont gerichteten Blicken entgingen die leichten Wolken nicht, die sich um die Sonne Frankreichs zu sammeln begannen; er ahnte, daß Napoleons Macht ihren Höhepunkt überschritten habe, und die Berichte, die er von den englischen und preussischen Feinden des Imperators erhielt, ließen erkennen, daß Frankreich selbst und seine Vasallen unter dem napoleonischen Joch bereits heimlich zu seufzen begannen. „Gerade zu der Zeit, als Napoleon den Gipfel seiner Macht erspügte hatte,“ urteilt ein Zeitgenosse, Christoph Schloffer, „als alles anbetend vor ihm niederkniete, entstand in den Völkern eine Reaktion gegen seinen immer härter werdenden Despotismus; sogar im französischen Heere zeigten sich Symptome der Unzufriedenheit. Die launenhafte Willkür, mit der er seine Vasallenstaaten immer aufs neue umgestaltete, die Inkonsequenz, vermöge deren

es hat in diesem Sinne fast ganz erpöndt verfuhr, der schändliche Egoismus, mit dem er sich selbst und die Welt nicht in seine eigenen Interessen, sondern nur mit Rücksicht auf seine persönlichen Ambitionen bewegte, regte und erbitterte nicht nur die unterworfenen Nationen, sondern sogar seine eigenen Heere, die er zu Königen — Joseph in Neapel, Ludwig in Spanien und Jerome in Neapel — gemacht hatte . . .“

Dem Kaiser sollte während das Gelingen der Bonaparte im hellsten Glanze strahlen, ehe ihm durch Napoleon's Tod zu erlösen begann: noch einmal sollte die ganze Welt mit dem Kaiser'schen Krieg als eines prachtvollen Schauspiels sein, das die schier unermessliche Größe des napoleonischen Staates gleichsam symbolisch, wie ein rasch vergängliches, nur nur den Augenblick gültiges lebendes Bild vor Augen führte. Ehe Napoleon in das Lager seiner gegen die parisiern Anstehenden kämpfenden Truppen eilte, empfand er das Bedürfnis, der letzten Zahl seiner Gegner zu zeigen, daß innige Freundschaft ihn noch immer mit dem Schwärmer aller Reußen verbände. Die Fürsten von Ost und West, vom Süden und Norden aus er nach der im Herzen Deutschlands liegenden Stadt Erfurt zu Gast, damit sie Zeugen der Begegnung der beiden mächtigsten Monarchen seien — in offener Verhöhnung des persönlichen Schmerzes wurde zum Ort des Prunkschauspiels gerade jene Gegend gewählt, in der die stolzen Fahnen der fredericianischen Armee zwei Jahre zuvor zerlegt und zertrümmert in den Staub gesunken waren. Ein Zufall war es auch nicht, daß er von den endlich aus den preussischen Gebieten abrückenden französischen Regimentern gerade diejenigen durch Erfurt marschieren ließ, die bei Friedland die Truppen des Zaren niedergeworfen hatten, und daß er auf der blutgedüngten Wastatt von Jena eine — Hasenjagd abhielt! Freund und Feind wollte der sich unbesiegt wahnende in gleicher Weise seine Überlegenheit und Willkür fühlen lassen . . .

Vom 27. September bis zum 14. Oktober 1808 tagte die napoleonische Kuldivungs-  
 versammlung — einen Kongreß kann man es wahrlich nicht nennen — in Erfurt; Fest  
 folgte auf Fest, eine Heuchelei der anderen. Vor einem Parterre von Königen spielten die  
 Schauspieler der ersten französischen Bühne, an ihrer Spitze der geniale Talma, und so oft  
 irgend eine Phrase der dargestellten Stücke den geringsten Anlaß bot, gaben Fürsten und  
 Völker durch pathetische Gebärden und demonstrativen Beifall Friedens- und Freundschafts-  
 gefühlten Ausdruck, die im Grunde niemanden befehlten. Alles war eitel Freude und Lust,  
 es schien, als schmachte Europa nicht unter der Zwingherrschaft eines Tyrannen, sondern  
 feiere den Abschluß einer Periode des Aufschwungs und der allgemeinen Glückseligkeit. Wer  
 den Gedank sah, mit dem die französischen Marschälle die Rheinbundfürsten behandelten, der  
 mußte glauben, der deutsche Stolz, das germanische Selbstbewußtsein sei vor den sengenden  
 Strahlen der welken Gloire wie Wachs dahingeschmolzen. Das Wort, das der Wach-  
 spürer dem unbedachten Trommler zurief, der den König von Württemberg mit dem nur den  
 Kaisern anstehenden dreifachen Wirbel begrüßte: „Schweig doch, es ist ja nur ein König!“  
 kündete besser als lange Abhandlungen es vermöchten, die Grundstimmung des ganzen  
 Fürstentages. Napoleon selbst war ob der scheinbaren Erneuerung des Tilsiter Freundschafts-  
 Bundes heftig bewegt und triumphierend schrieb er an seinen inzwischen auf den spanischen Thron  
 gekrönten Bruder Joseph: „Ich habe alle meine Geschäfte mit dem Kaiser von Rußland ins reine  
 gemacht. Alles ist so geordnet, wie ich es wünsche!“ Die Maske, hinter der Alexander seine  
 andere Absicht verbarg, hatte also selbst den Scharfblick eines Napoleon täuschen können . . .

Vom den prunkenden Festgelagen in Erfurt eilte der Schlachtenkaiser sofort auf den





Talberg.

Baron 2. nent.

Isidorand.

W. de.

Veron. 8. und 10. 1818. 2. 1. 1818.

Napoleon empfängt während des Exilzeit die Freunde des Kaiser von Frankreich.

Nach dem Gemälde von Woffe.



spanische Vorkriegslage, durch die Begegnung mit dem Zaren und die Abmachungen der über den Rhein zu ziehenden Truppen hatte Napoleon sich den Rücken gedeckt, nun konnte er sich ganz dem Unternehmen der spanischen Halbinsel widmen. Es erübrigt sich nicht, hinzuzusetzen, daß der Angriff auf die spanische Nation ebenso der rechtlichen Voraussetzung entsprach, wie alle früheren Mauthzüge des Kaisers der Franzosen; der Überfall auf ein so reiches Volk war jedoch, das sei vorausgeschickt, nach Talleyrands Worten ein Verbrechen, nämlich ein — Fehler! . . . In Spanien hatte sich schon Karl IV. die Krone getraut, das Szepter dagegen der allmächtige Friedensfürst übergeben, unter dessen Verwaltung das Land ebenso von Frankreich abhängig gewesen war, wie das nachbarliche Portugal von England. Mit Godoys Hilfe gedachte Napoleon die Dynastien beider Staaten zu entthronen, und er erzwang darum von dem Kaiser die Abtretung zunächst die Entsendung eines großen Teils des spanischen Heeres, das sich mit dem an der Niederelbe stehenden französischen Truppen vereinigen mußte. In Madrid war umher, der dem herrlichen Treiben Halt zu gebieten vermochte: Karl IV. war ein Schwächling, seine Gattin, Luise von Parma, gleich ihm nur ein Werkzeug in der Hand Godoys; alle drei einten sich im glühenden Haß gegen den Thronfolger Ferdinand, der allein gegen die schamlose Buhlerei der Königin sich aufgelehnt hatte. Von dem Gewirr widerlicher Intriguen hier nur so viel, daß eine vom Kronprinzen im Herbst des Jahres 1807 angezettelte Verschwörung zum Sturz Godoys entdeckt und der Prinz samt seinen Freunden in Haft genommen wurde. Der Leiter der spanischen Politik hatte sich unterdessen von Napoleon noch weiter umgarnen lassen und am 27. Oktober 1807 den Geheimvertrag von Fontainebleau geschlossen, der über die Eroberung Portugals durch französische und spanische Truppen und die Verteilung des Raubes nähere Bestimmungen traf.

Sofort nach der Vollziehung des Vertrages begann der Vormarsch der französischen Truppen, die vom General Junot geführt so ungestüm vorwärts drangen, daß sie schon am 23. November in der Stadt Abrantes, zwei Tagemärsche von der Hauptstadt Lissabon, eintrafen. Noch schneller aber als seine Soldaten war Napoleon vorgegangen: bereits am 13. November ließ er im amtlichen Moniteur der erstaunten Welt verkünden, das Haus Braganza habe aufgehört, in Portugal zu regieren. Das Wort eilte den Thaten voraus, aber es folgte nur um ein paar Tage zu früh, was mit Sicherheit eintreten mußte; die ahnungslose Regierung des überfallenen Landes fand kaum Zeit, die königliche Familie und den Staatschatz auf englischen Schiffen in Sicherheit zu bringen, zu einem Widerstand vermochte sie sich nicht mehr aufzuraffen, zumal niemand ahnte, daß Junots Soldaten zersezt und zerlumpt, ermattet und entkräftet von den furchtbaren Strapazen der Eilmärsche in die Hauptstadt einziehen würden. Ende November war Portugal eine Provinz des französischen Weltreiches, aber von einer Teilung des Raubes mit Spanien sollte nun mit einem Male keine Rede mehr sein, den Lohn des Helfers vielmehr seine eigene Absetzung bilden. Vom Dezember 1807 ab folgte eine französische Kolonne der anderen auf dem Marsch über die Pyrenäen, als der Frühling nahte, konnte Murat sich an die Spitze eines Heeres von annähernd 100000 Mann stellen, das langsam von Norden nach Süden vordrang, die Festungen der Reihe nach besetzte und alles erreichbare Kriegsmaterial „in Sicherheit brachte“. Napoleon hielt sich seinen Augen nach durch den Vertrag vom 27. Oktober gebunden, verlangte vielmehr von seinem Bundesgenossen die Abtretung aller Provinzen nördlich des Ebro. In Madrid hatte unterdessen die französische Armee ihr Ende gefunden, das vom Infanten Ferdinand aufgestachelte Volk den





Schlacht bei Zuda am 23. November 1808.  
Nach einer gleichzeitigen Darstellung von J. V. Menges.



Joseph Bonaparte.

Sturz des verhaßten Mannes erzwingen und zugleich den seinen König veranlaßt, am 19. März 1808 durch folgendes Dekret der Krone zu entsagen: „Da meine Schwachheit mir nicht erlaubt, die wichtige Last der Regierung meines Reiches länger zu tragen, und da ich zur Verstellung meiner Gesundheit des Privatlebens in einem gemäßigteren Klima bedarf, so habe ich nach reiflicher Überlegung beschlossen, zu Gunsten meines sehr geliebten Sohnes, des Prinzen von Asturien, der Krone zu entsagen. Gegeben zu Aranjuez. Ich, der König.“ Tags darauf wurde der neue Herrscher unter dem Jubel der Bevölkerung zum König ausgerufen, zum Herrn über alles spanische Land, das in Wirklichkeit bereits den Franzosen gehörte. Bevor Ferdinand VII. in Madrid einziehen konnte, war Murat dort erschienen, hatte Karl IV. gezwungen, seine Abdankung durch ein zweites Dekret zu widerrufen

und zugleich dem neuen König Ferdinand die Anerkennung verweigert. Die dadurch entstehende Verwirrung mußte Frankreich den Anlaß bieten, die unerquicklichen spanischen Angelegenheiten so zu „ordnen“, daß an die Stelle der entthronten Bourbonen ein französischer Prinz, Joseph, des Kaisers Bruder und bisheriger König von Neapel, treten konnte. . .

In Bayonne spielte sich der letzte Akt der widerlichen Tragikomödie des spanischen Königschaus ab: Karl IV. und Ferdinand VII. hatten sich durch Napoleons heuchlerisches Veriprochen, den gerechten Schiedsrichter spielen zu wollen, verlocken lassen, die Höhle des Löwen aufzudecken. Umsonst warnten die ängstlichen Minister, umsonst das Böses ahnende Volk, Vater und Sohn warfen sich dem Imperator zu Füßen und wurden zum Dank für ihr Vertrauen — aus ihrem Reich vertrieben. Viel schwieriger als die beiden Gegenkönige war das spanische Volk zu bezwingen: Am 2. Mai 1808 brach in Madrid ein blutiger Aufstand aus, den Murat nur durch die Überlegenheit der französischen Waffen einzudämmen vermochte, und dieser Kampf in den Straßen der Hauptstadt war erst das Vorspiel des erbitterten Kleintrieges, den die Spanier Jahre lang mit dem Mut der Verzweiflung führten. Der Thron, den König Joseph am 20. Juli 1808 bestieg, stand von Anfang an auf schwachen Füßen; nur der eiserne Wall der französischen Bajonette konnte ihn wenige Jahre schützen. Auf der iberischen Halbinsel entbrannte zum ersten Male einer der leidenschaftlichen Volksaufstände, die dem napoleonischen Reich nicht viel später den Untergang bereiteten. In allen Provinzen bildeten sich „Junten“ und die Diener der das Land beherrschenden katholischen Kirche riefen die heißblütigen Söhne des Südens unter die Fahnen der Empörung. „Es lebe Fernando, Tod den Franzosen!“ erklang es in Dorf und Stadt, wie ein zehrender Feuerbrand umzingelte die Blutgier der spanischen Freiheitshelden die Streitkräfte der verhaßten Feinde, deren Macht nie weiter reichte, als die Kugeln ihrer Geschütze trafen. Der Verlauf des Feldzugs war der Sache des spanischen Volkes sehr günstig; am 21. Juli gelang es einer der Revolutionsheere, das Korps des Generals Dupont — 20 000 Mann — bei Bailén völlig zu umzingeln und zur Waffenstreckung zu zwingen. Gleichzeitig mit diesem großen Siege, der den neuen König zur Flucht veranlaßte, änderte sich auch die Lage der



Portugiesen: die Engländer hatten ihren alten Bundesgenossen ein Heer zu Hilfe gefandt, das Arthur Wellesley, der spätere Herzog von Wellington und Sieger von Waterloo, so geschickt führte, daß Junot nach der schweren Niederlage bei Torres Vedras in der Konvention von Cintra die Räumung des ganzen Landes und die sofortige Rückführung seiner umzingelten Armee nach Frankreich zugestehen mußte.

Netzt endlich hielt es Napoleon an der Zeit, selbst einzugreifen; schier eine Viertelmillion Streiter harrete seines Schlachtrufs, als er am 5. November 1808 in Vittoria eintraf, eine Kriegsmacht, der das spanische Volksheer trotz der englischen Unterstützung unmöglich Widerstand leisten konnte. „Ich werde die Säulen des Herkules finden,“ schrieb er darum übermütig, „aber nicht die Grenzen meiner Macht!“ Als Bürgengel wollte er erscheinen, mit dem Blitze bewaffnet, wie ein Gott, der seine beleidigte Majestät zu rächen hat. Den kriegserprobten Generalen und Regimentern, die mit ihm den spanischen Boden betraten, fiel der Sieg nicht schwer; bei Burgos und Espinosa, und zwei Wochen später, am 23. November, bei Tudela erlitten die Anhänger der alten Dynastie so schwere Niederlagen, daß die ganze Ebrolinie vom Feinde besetzt und, nach dem beschwerlichen Übergang über das Guadarrama-Gebirge, die Hauptstadt selbst bedroht werden konnte. Am 2. Dezember erschien der Kaiser vor Madrid, das durch 60 000 Bewaffnete und 100 Kanonen besetzt war. „Man hatte,“ so berichtet das zeitgenössische »Magazin wichtiger Begebenheiten«, „Einschnitte in die Straßen, Einschnitte in die Dächer und Häuser gemacht; Bollwerke von großen Well- und Baumwollsäcken aufgeführt, die Fenster mit Matratzen behangen. Von allen Seiten hörte man



Napoleon fordert am 3. Dezember 1808 die Übergabe von Madrid.

Nach dem Gemälde von Carl Vernet.

Am 2. Dezember, am 24. Oktober, 600 Stunden lütheten alle zu gleicher Zeit, überall zeigten sich Zeichen der Devotion und Verehrung. Der Marquis Parales, ein ehrfurchtgebietender Mann, der die Interessen des Volkes hatte, wurde beschuldigt, daß er die Patronen mit Blut beschmiert habe. Er wurde sogleich erschossen und seine zerrissenen Gliedmaßen als Zeichen der Strafe der Stadt geschickt. — Am 3. Dezember ließ der Kaiser die Befehle von 1000 Truppen einnehmen und die Stadt zur Übergabe auffordern. Der Fürst von Braganza, General Morla, antwortete an den Kommandanten, dieser hat um einen Tag Frist, um die kaiserlichen Befehle zu Rate zu ziehen und die Meinungen des Volkes zu erforschen. Am 4. Dezember ließ der Kaiser eine zweite Aufforderung und ließ sagen, daß eine furchtbare Armee angekommen sei und Minister bereit wären, die Hauptgebäude aufzulegen zu lassen. Vor den Thoren der Stadt standen Kolonnen aufmarschirt, die Voltigeurs hätten sich bereit gemacht. Der Kaiser wolle vor zwei Uhr nicht angreifen lassen; stecke die Stadt bis dahin die weiße Fahne auf, so könnten die ruhigen Einwohner Vergebung für das Vergangene erbohen. — Um fünf Uhr begaben sich der General Morla, eines der Mitglieder der militärischen Junta, und Abgesandte der Stadt zu dem Fürsten ins königliche Lager. Sie gaben zu erkennen, daß alle Wohlgesinnte der gewissen Meinung wären, die Stadt sei ohne alle Rettungsmittel und die Fortsetzung der Verteidigung eine unthunliche Maßregel. Allein die letzte Volksklasse und die große Menge Fremder, die sich in Madrid aufhielten, behände darauf, sich zu wehren und glaube, stark genug dazu zu sein. Sie verlangten Frist bis zum Vierten, um das Volk zur Vernunft zu bringen. — Der Fürst stellte die Deputierten dem Kaiser vor, der also zu ihnen sprach: „Umsonst versteckt Ihr Euch hinter dem Volke! Wenn Ihr nicht dahin gelangen könnt, es zu beruhigen, so liegt es daran, daß Ihr es selbst aufgereggt und durch Lügen irre geführt habt. Versammelt die Pfarren, die Häupter der Klöster, die Altalden, die Hauseigentümer und sorgt, daß zwischen jetzt und morgen früh um sechs Uhr die Stadt sich ergebe, oder Madrid hat aufgehört zu sein. Ich will und darf meine Truppen nicht zurückziehen. Wie dürft Ihr eine Kapitulation verlangen, Ihr, die Ihr die Kapitulation mit dem General Dupont verkehrt habt? Seht da, wie Ungerechtigkeit und Treulosigkeit immer zum Nachtheil derjenigen ausfallen, die sich derselben schuldig machen. Ich hatte eine Flotte in Cadix, sie war mit Spanien verbündet, und Sie, Morla, haben die Mörser der Stadt, die Sie kommandierten, gegen diese Flotte gerichtet! Weht nach Madrid zurück. Ich gebe Euch Bedenkzeit bis morgen früh sechs Uhr. Kommt alsdann wieder, wenn Ihr mir vom Volke weiter nichts zu sagen habt, als daß es sich unterwerfen hat. Wo nicht, so werde ich Euch sowohl als Eure Truppen erschießen lassen!“

Die drohende Sprache konnte ihre Wirkung nicht verfehlen — am 4. Dezember öffnete Madrid seine Thore und am 22. Januar 1809 konnte Joseph wieder in die Hauptstadt seines Reiches zurückkehren. Aber eitel war der Glaube des Kaisers, der Besitz Madrids sichere die Herrschaft über das ganze Land. Die zerstreuten spanischen Truppen führten allertn den gefährlichen Guerillakrieg weiter, und die spanischen Regimenter, die Godoy einst auf Napoleons Geheiß an die Niederelbe entsandt hatte, waren zurückgekehrt, um mit dem englischen Hiliskorps sich zu vereinigen. Durch Schnee und Eis mußte das französische Heer sich einen Weg durch die unwirthlichen Engpässe der Sierra de Guadarrama bahnen, um den französischen zum Rückzug zu zwingen. Der Marsch, an Kühnheit dem Übergang über den St. Bernhard gleich, gelang, nicht aber die Vernichtung der von Moore geführten Engländer, die bei Coruña, den schützenden Vord ihrer Flotte erreichen konnten. Der Ärger über das





Die französische Armee in den Engpässen der Sierra de Guadarrama.

Nach dem Gemälde von Tannau.

Entweichen des verhaßtesten Feindes und die bedenklichen Nachrichten, die über Napoleon's wachsende Kriegsrüstungen nach Spanien drangen, benahmen dem Kaiser die Lust an der persönlichen Fortführung des spanischen Feldzugs, er eilte nach Paris zurück und überließ seinen Marschällen die Beendigung des schweren Kampfes um die pyrenäische Halbinsel.

Napoleon's  
Heimkehr  
Jan. 1808.

Die Hoffnung der Spanier, Napoleons Heimkehr werde den Sieg wieder ihren Fahnen zuwenden, scheiterte an der Tüchtigkeit der zurückgebliebenen französischen Heerführer, die trotz der verzweifelten Gegenwehr der Spanier und der Ungunst des Terrains in einer Reihe von Gefechten siegreich blieben. St. Cyr bezwang die tapferen Katalonier und sicherte dadurch den Besitz von Barcelona, Lannes erstürmte nach furchtbarem Gemetzel das feste Saragossa, dessen Bewohner — nicht zuletzt Frauen und Mädchen — sich Monate lang mit wahrhaft antikem Heldenmut verteidigt hatten. „Seit den Tagen von Numantia und Jerusalem waren niemals blutgetränkte Ruinen von einem solchen Glanz des Heroismus umleuchtet







Belagerung von Saragossa — 20. Dezember 1808 bis 19. Februar 1809.  
Nach einer gleichzeitigen Darstellung von J. V. Stengels.

an diesem Orte stand der gewandte Graf Metternich, der den Kaiser der Franzosen mit einem kühnen Wunde, mit List und Schmeichelei, über Oesterreichs wahre Absichten zu täuschen versuchte. Doch der Mann, dem Bundesgenossen wenig Aussicht bot, war allen klar, es galt für Oesterreich jede Vermittelung zu vermeiden, oder sie wenigstens zu strenger Neutralität zu beugen. Es gab zwar nur geringes Entgegenkommen, Preußen dagegen ließ durch den Fürsten von Salm-Salm, daß es „die erste schiedliche Gelegenheit ergreifen werde, um an dem constanten Glos, das Oesterreich sich gesteckt habe, thätig mitzuwirken,“ und während der Gefahr Deutschlands ließ es den Erzherzog Karl bitten, baldigst loszuschlagen, da es

### An die deutsche Nation.

Seine Majestät der Kaiser von Oesterreich ergreifen gezwungen die Waffen; weil der französische Kaiser nicht will, daß ein Staat bestehe, der nicht seine Oberherrschaft erkenne, seinen Eroberungsabsichten diene; weil er verlangt, daß Oesterreich seiner Selbstständigkeit entsage, seine Streiffronte entwaffne, und sich der Willkühr des Eroberers anheim gebe; weil die Gier des Kaisers von Frankreich und seiner abhängigen Bundesgenossen feindlich gegen Oesterreich vorrücken. Oesterreichs Streikräfte sind auf den Wink ihres Monarchen zur Selbstvertheidigung aufgestanden; ich führe sie dem Feinde entgegen, um dem gewissen nahen Siege zu zuvorzukommen.

Wir überschreiten die Gränze nicht als Eroberer, nicht als Feinde Deutschlands: Nicht um deutsche Verfassungen, Rechte, Sitten und Gebräuche zu vernichten, und fremde aufzudrängen: Nicht um Throne zu stürzen, und damit nach Willkühr zu schalten: Nicht, um Deutschlands Gabe und zuzueignen, und deutsche Männer in entfernten Unterjochungskriegen aufzuopfern. Wir kämpfen, um die Selbstständigkeit der österreichischen Monarchie zu bezeugen — um Deutschland die Unabhängigkeit und Nationalehre wieder zu verschaffen, die ihm gebühren.

Dieselben Annahmen, die uns jetzt bedrohen, haben Deutschland bereits gebeugt. Unter Widerstand ist seine letzte Stütze zur Rettung. Unsere Sache ist die Sache Deutschlands. Mit Oesterreich war Deutschland selbstständig und glücklich; nur durch Oesterreichs Verlust kann Deutschland wieder beides werden.

Deutsche! Würdigt Eure Lage! Nehmt die Hülfe an, die wir Euch bieten! Wirkt mit zu Eurer Rettung! Wir verlangen nur die Anstrengungen, die der Krieg für die gemeinsame Sache erfordert. Euer Eigenthum, Euer häuslicher Friede ist durch die Mannszucht des Heeres gesichert. Die österreichische Armee will Euch nicht berauben, nicht bedrücken: sie achtet Euch als Brüder, die berufen sind, für dieselbe Sache, die die Eure, wie die Unrige ist, mit uns vereint zu kämpfen. Seyd unserer Achtung werth! Nur der Deutsche, der sich selbst vergift, ist unser Feind.

Haute auf mein Wort, das ich schon mehrmal zu Eurer Rettung gelöst habe!

Haute auf das Wort meines Kaisers und Bruders, das nie gebrochen worden ist!

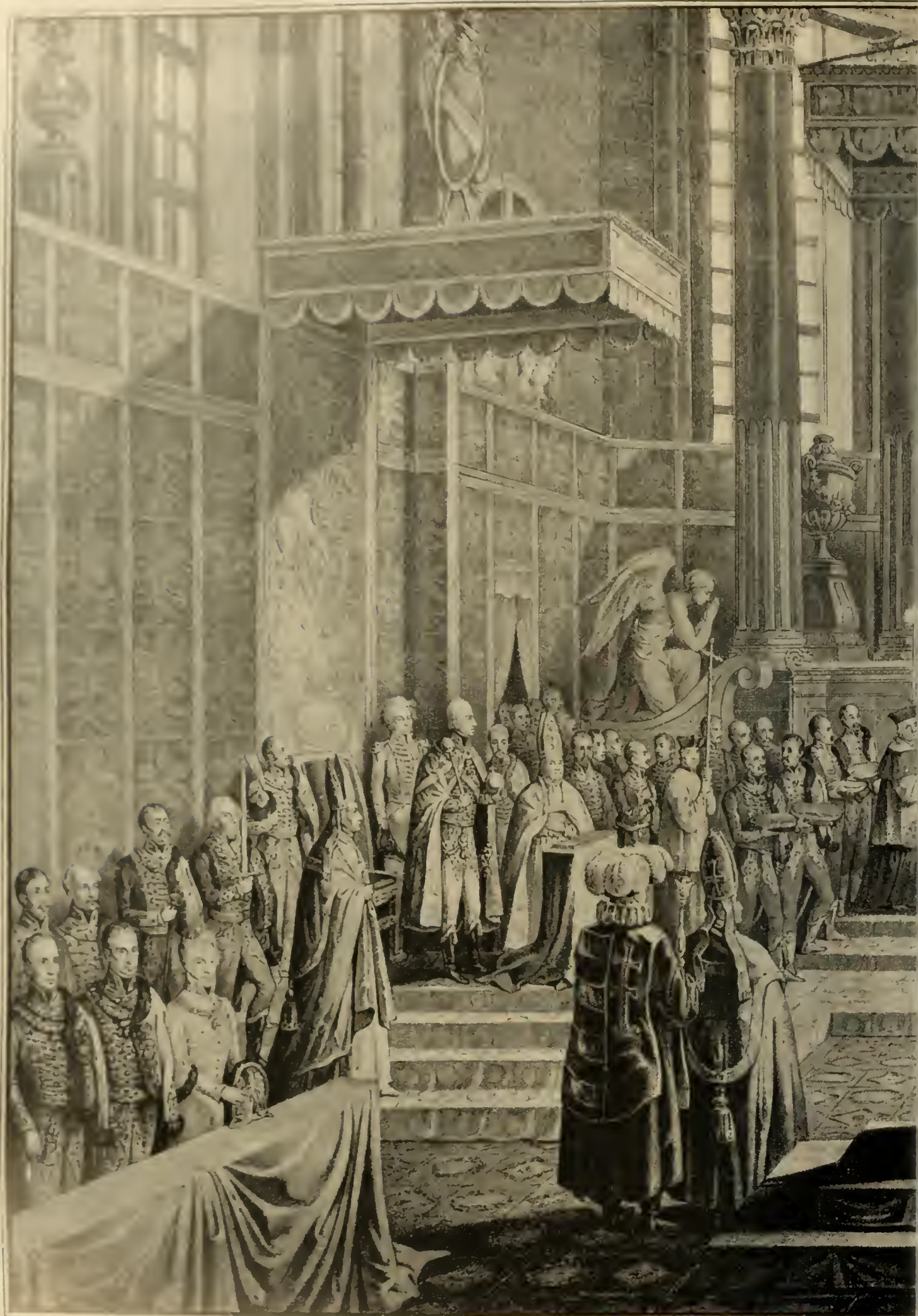
Erzherzog Karl  
Generalissimus.

Oesterreichischer Aufruf, entworfen von Friedrich von Schlegel.

nur eines Wintes bedürfte, um die Kraft des ganzen nördlichen Deutschland vom Niemen bis zum Rhein zu dem gemeinamen Zweck zu beleben. Und dies alles, obwohl Napoleons eiserne Faust noch immer mit schwerem Druck auf dem tief gebeugten Lande ruhte. Aber, so fragte Zorn, sollte Preußen nicht das Recht haben, List gegen Verruchtheit und Gewaltthätigkeit zu gebrauchen, sollte es dem Corien allein erlaubt sein, an die Stelle des Rechtes Willkühr, der Schwärze Lüge zu setzen? Am Hofe Friedrich Wilhelms III. herrschte damals viel größere Kälte, als an dem des österreichischen Kaisers, an dem die Einsichtigen sich nicht verhehlten, daß im Winter noch nicht bereit sei, den Kampf mit den unbezwungenen Regimentern des Siegers anzunehmen. Und in demselben Maße, als im Herbst des Jahres







Krönung der Kaiserin Maria Sudo

Nach dem Gei





a von Österreich zu Preßburg (1808).

von J. M. Höfke.







Erzherzog Karl von Österreich.

Nach dem Gemälde von Kellertoven.

1808 der preussische Thatendrang — hauptsächlich nach der von Napoleon geforderten Entlassung Steins — abnahm, wuchs in Österreich der Eifer der Kriegspartei. Der rechte Augenblick ward verjäumt, im unrechten, nämlich nach Napoleons Erfolgen in Spanien, schlug man los. Die natürliche Folge dieses Fehlers mußte eine neue Niederlage sein . . .

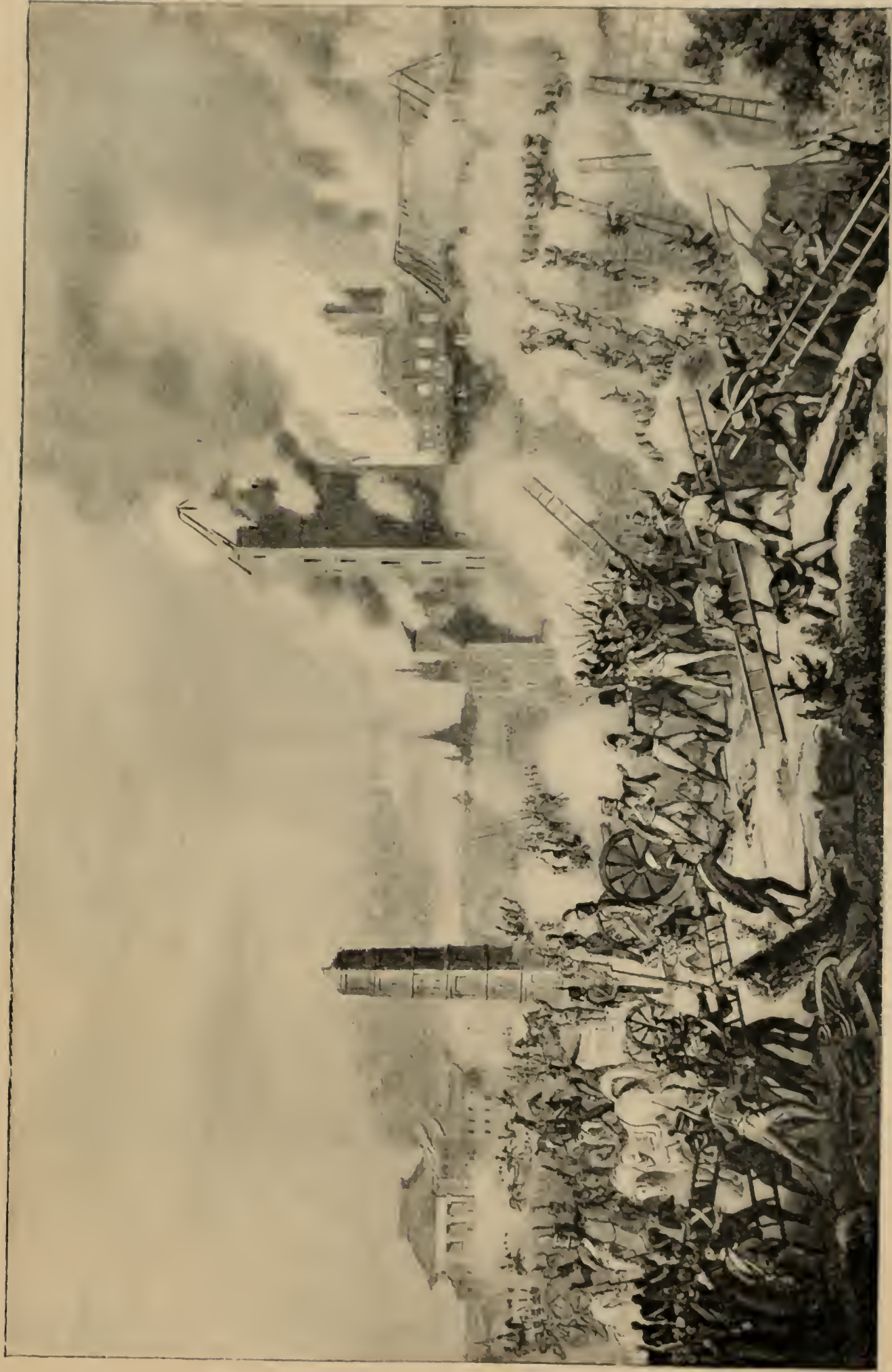
Daß man am Wiener Hof in jenen Tagen, da der Imperator von dem Ruhm der jenseits der Pyrenäen erfochtenen Siege umstrahlt, nach Paris zurückkehrte, sich für den Krieg

metternich soll sich nur damit erklären, daß Metternichs Berichte den falschen Glauben erweckt hätten. Napoleon's kühnster Wunsch über die Gemüter seines Volkes sei gebrochen, in seinem eigenen Lande müßten Vorkriegsgenossen ihn den Verteidigungskampf zu finden sein, den man sich spanischen Stolz allein durch flammende Proklamationen entzünden wollte. Ein schmerzlicher Irrtum! Als der Krieg im Frühjahr 1809 ausbrach, trat an Österreichs Seite nur Ungarn, dessen Magnaten dem Kaiser Franz in edler Aufwallung die Mittel zur Verteidigung des Landes zur Verfügung stellten. Die Armee stand noch nicht auf der Höhe, als der Kampf zu erblühte, und es ist dem Generalissimus Erzherzog Karl mit Recht verzeiht worden, daß er trotz seiner schweren Bedenken gegen das verführte Loßschlagen den Oberbefehl übernahm und zur Offensive sich drängen ließ. Anfang März begann die Mobilisierung des Heeres, dem zum ersten Male sich die neugebildete Landwehr zugesellte; im Strom zögerte sich bereits, was wenige Jahre später in Preußen zu höchster Blüte gedieh: Patrioten trennten sich von ihren zahlreichen Familien, Fabrikanten, Künstler, Handwerker von ihrem Vermögen, um in die stattlichen Reihen der Landwehrmänner einzutreten; es war nicht künstlich aufgeregter Enthusiasmus, der ebenso schnell verschwindet, wie er herbeigeführt wird, es war jene stille Gemütsstimmung, die dem Österreicher eigen ist und ihn geräuschlos vom Wort zur That treibt. Daneben verkündeten Manifeste Zweck und Ziel des Kampfes, nämlich: jenem Zustand gewalttätiger Spannung, der unter dem eitlen Namen des Friedens alle Auferhebungen, Lasten und Gefahren des beschwerlichsten Krieges über Österreich verhängte, ein Ende zu machen und zur Wohlthat eines wirklichen Friedens und einer ehrenvollen Ruhe zu gelangen. Interessant ist dabei die Beobachtung, daß in dem von Friedrich von Gentz verfaßten Aufruf bereits die erst siebenzig Jahre später zur Thatsache gewordene Dreibund-Idee auftauchte: „Das Schicksal der Umgebungen Österreichs, besonders Deutschlands und Italiens, kann und darf die Regierung nicht mit sorgloser Gleichgültigkeit betrachten. Ihr Interesse ist mit dem Interesse dieser Länder zu genau, ja unauflöslich verwebt, die centrale Lage unserer Monarchie bildet zu häufige, zu wichtige Verührungspunkte, und der Platz, den sie Jahrhunderte lang in allen großen Weltangelegenheiten behauptete, hat sie zu fest an das Ganze geknüpft, als daß sie ohne tödliche Verwundung davon losgerissen werden könnte . . .“

Österreich  
Frankreich

Wären die Feldzugspläne halb so klar und energisch wie die Proklamationen und Manifeste gewesen, so hätte die Welt wohl schon im Jahre 1809 den Entscheidungskampf der Völker Europas gesehen. Aber wiederum zeigte sich am Wiener Hofe jene gefährliche Unentschlossenheit, die bis in die neueste Zeit hinein so oft die Quelle schwerer Niederlagen war. Der Kaiser war eifersüchtig auf seinen weitaus begabteren Bruder Karl und lehnte sich deshalb gegen eine unabhängige Kriegsführung auf; man hatte die ohnehin nicht allzu große Thatkraft des Oberfeldherrn durch einen schwerfälligen Kriegsrat fast völlig lahm gelegt und damit die Überlegenheit des von einem einzigen, zielbewußten Willen geleiteten französischen Heeres noch mehr verhärtet. Die nachteiligen Folgen zeigten sich bereits beim Aufmarsch der Truppen: Nach dem Kriegsplan, den General Mayer v. Helldorf ausgearbeitet hatte, sollte die von Erzherzog Karl geführte Hauptarmee sofort aus Böhmen an den Main vorrücken, um die Vereinigung der weit zerstreuten französischen Korps und der Kontingente der Mittelstaaten zu verhindern; statt dessen ließ man den Monat März thatenlos verstreichen und bot den Franzosen dadurch die Möglichkeit, sich an den Ufern der Donau, bei Regensburg, Ingolstadt und Augsburg zu sammeln. Erst in der zweiten Woche des Monats





Sturm auf Regensburg am 23. April 1809.  
Nach dem Gemälde von Thibault.

ARMEE VON DEUTSCHLAND.

Offizieller

B e r i c h t.

Die Straße des Himmels, welche den Undankbaren, den Ungerechten, den Treulosen rührt, hat die Oesterreichische Armee zu Boden geschlagen. Ihre sammtliche Corps sind vernichtet, sind in Staub verwandelt. Mehr als zwanzig Generale sind getödtet oder verwundet; ein Erzherzog ist getödtet und viele sind blessirt. Dreißig tausend Kriegsgefangene, Fahnen, Kanonen, Magazine, Bagage, sind die Früchte dieses Sieges. Wenige Ueberreste dieser, das französische Heer zum Kampfe auffordernden, Armee werden den Jnn wieder zurück passieren. So wie zu Jena, so auch hier, ist das Schicksal des Krieges besonders denjenigen ungünstig gewesen, welche ihn herbeiführten. Der Fürst von Lichtenstein, einer der wüthendsten, ist tödtlich verwundet worden. Der Kaiser, umringt von vierzig tausend Mann des rheinischen Bundes, hat am diesem Tage selbst manövriert. Die Urrede Sr. Majestät an die Verbündeten hat solche zum lebhaftesten Enthusiasmus entflammt.

Noth, zwischen Landshut und Regensburg,  
den 21sten April 1809.

A CASSEL,  
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

Nachdruck eines französischen Armee-Bulletins  
aus dem Jahre 1809.

April setzten sich die Kolonnen der österreichischen Hauptmacht in Marsch, zu spät, um Napoleons schnellgefaßte, klare Dispositionen erfolgreich durchkreuzen zu können. Im Lager des Volkes, das den neuen Cäsar bezwingen wollte, herrschte Zerschandenheit und Lässigkeit, während der Kaiser der Franzosen mit Recht sagen konnte: „Ich komme mit der Schnelligkeit des Blitzes. Soldaten, unsere früheren großen Erfolge verbürgen den neuen Sieg; vorwärts denn — damit der Feind bei unserem Anblick seine Überwinder wieder erkenne!“

Fünf blutige Tage genügten, um Napoleons Überlegenheit zu beweisen; in einer Reihe siegreicher Gefechte bei Tann, Abensberg, Eckmühl und Regensburg, vor dessen Mauern er selbst am rechten Fuß verwundet wurde, warf er seine Gegner über Isar und Inn zurück und bahnte sich dadurch den Weg zum Herzen der habsburgischen Lande. In einem seiner an lächerlichen Übertreibungen reichen Bulletins glaubte er sich bereits damit brüsten zu dürfen, daß der erste wuchtige Stieb die feindliche Armee zu Staub zersemeltet habe und alle österreichischen Corps vernichtet seien. So schlimm stand es freilich noch lange nicht; die an der oberen Donau Geschlagenen zogen in guter Ordnung, wenn auch nicht ohne Verluste an Geschütz, Munition und Proviant, stromabwärts, um sich jenseits der Hauptstadt, deren Preisgabe unvermeidlich war, wieder zu sammeln. Napoleon folgte ihnen auf dem Fuße, zog am 13. Mai 1809 — zum zweiten Mal in der kurzen Zeit von vier Jahren — in das eroberte Wien ein und erließ alsbald eine Reihe von Aufrufen, die dem Zweck dienten, die Landwehr aufzulösen und Ungarn zum Abfall zu bewegen. Allein die schnellen Erfolge hatten den Kaiser allzu übermüthig gemacht und bald mußte er staunend erkennen, daß der zweite Akt des Kriegs=





*Andreas Hofer abtrug seine Last in Tirol*

Porträt und Facsimile Andreas Hofers.

schaupiels die Lage der Dinge bedeutjam veränderte. In Tirol hatten sich die tapieren Söhne der Berge erhoben und unter der Führung Andreas Hofers und Speckbacher in wenigen Tagen die bayrischen Peiniger zum Land hinausgetrieben, die Ungarn hielten fest zum Kaiser Franz, und auf dem Marchfeld, dem Schauplatz des Sieges des Ahnherrn der Habsburger, hatten 80 000 Österreicher sich sammeln und eine feste Verteidigungsstellung beziehen können, an der sich der Ansturm der französischen Regimenter brach. Von der inmitten des Stromes liegenden Insel Lobau aus wagte Napoleon den Versuch, auf das nördliche Donaunfer überzugehen, aber bei Aspern und Eßling ward ihm zwei Tage lang so heftiger und erfolgreicher Widerstand geleistet, daß er sich — ein gefährlicher Schritt — auf die Insel zurückziehen und wochenlang seine Operationen unterbrechen mußte. 15 000 Franzosen deckten das Schlachtfeld; es war die erste Niederlage, die Napoleon

Schlachten  
bei Aspern  
und  
Eßling.  
21.—22.  
Mai 1809.



Erzherzog Karl von Österreich in der Schlacht bei Wagram  
Nach dem Gemälde von Peter Schwanhauser





bei Mervern am 21.—22. Mai 1809.  
im Invalidenhaus zu Wien.



und seinen Sohn und da war darum nicht in Oesterreich allein eine tiefgehende Wirkung und das Bewußtsein der von Sturm des Corjen erschuten, aus.

Das war immer bei Sieg ausgenutzt: „Wer in den Annen“, sagt der österreichische Historiker mit berechtigter Vorehrlichkeit, „das Lager der Sieger von Aspern suchte, die Truppen bei der gewöhnlichen Waffenübung, die Offiziere wie in einer stillen Anstrengung, den Generalissimus in seinen Rußesunden am Klavier phantasieren ließ, der mußte glauben, der Krieg sei zu Ende, der nahe Friede in sicherer Aussicht. Dem Erzherzog fehlte es nicht an persönlicher Tapferkeit, er besaß ausgezeichnete Fähigkeiten in Bezug auf die Kriegsverwaltung; das Rüstungswesen und die Ausbildung des Heeres verdankten seiner Sorgfalt große Fortschritte. Eine wesentliche Gabe des großen Feldherrn hatte die Natur ihm aber versagt: die Kühnheit, auf ein Ziel gerade losstrennende Entschlossenheit. Dieser Mangel raubte ihm die Fähigkeit, selbständige Pläne zu entwerfen, machte ihn stets von den Bewegungen des Feindes abhängig. In den späteren Jahren, nachdem die Zeit einen Schleier über die Fehler seiner Kriegsführung geworfen und nur noch die glorreiche Erinnerung an den Sieg bei Aspern im Volksgedächtnis schwebte, wurden alle Mängel, welche die Glorie trübten, sorgfältig weggewischt; unter dem unmittelbaren Eindruck der Ereignisse haben die österreichischen Staatsmänner und Generale dagegen eine um so heftigere — und durchaus berechnete — Kritik geübt und dem Erzherzog Karl die größte Schuld an dem Mißerfolg des Feldzugs beigemessen . . .“

Ganz anders mußte Napoleon die durch die Erschöpfung beider Heere gebotene Waffenruhe aus. Während der Erzherzog sich darauf beschränkte, seine Stellung durch Anlage von Schanzwerken zu verstärken, war das französische Heer in fieberhafter Thätigkeit, um den Übergang über die Donau besser als im Mai vorzubereiten. Schiffsbrücken wurden gebaut, Vorräte angehäuft und die italienische Armee, die vom Erzherzog Johann zu Beginn des Feldzugs bis an die Etsch zurückgeworfen worden war, auf den österreichischen Kriegsschauplatz berufen. Sie konnte dies um so eher, als die gegnerischen Truppen, die dazu bestimmt waren, den aufständischen Tirolern Hilfe zu bringen, sich gleichfalls mit ihrer Hauptarmee vereinigen sollten. Aber während die Kolonnen des Vizekönigs von Italien, Eugen Beauharnais, so rechtzeitig eintrafen, daß Napoleons Streitmacht auf 180 000 Mann anwuchs, trat der Erzherzog erst dann bei seinem Bruder ein, als dieser bereits bei Wagram geschlagen war. Am 4. Juli 1809 hielt der Kaiser den Augenblick für gekommen, um die Donau zu überschreiten und eine entscheidende Schlacht zu liefern. Der Übergang gelang vollkommen, aber der Widerstand, den die österreichischen Korps dem Vordringen der Gegner entgegensetzten, war so tapfer und so erfolgreich wie bei Aspern. Am Abend des 5. Juli neigte der Sieg sich dem Erzherzog Karl zu, der das Centrum der französischen Armee in schwere Bedrängnis gebracht hatte; unter dem schützenden Dunkel der Nacht gelang es dem Kaiser jedoch, von beiden Flügeln soviel Verstärkung heranzuziehen, daß er seinerseits einen erfolgreichen Vorstoß gegen das österreichische Mittelreihen wagen konnte. Am Abend des 6. Juli war der Kampf entschieden, der Generalissimus hatte die Schlacht verloren und mußte die Stellung, die er so heldenmütig verteidigte, aufgeben.

In einer dritten Schlacht kam es nicht mehr; die Verluste, die beide Armeen bei Aspern und Wagram erlitten hatten, weckten den Wunsch nach baldiger Beendigung des Feldzuges. Am 12. Juli ward in Znaim ein Waffenstillstand vereinbart, der beiden Teilen willfährig war, namentlich Napoleon, dem bei einer Fortdauer des Krieges die Gefahr eines Aufstandes in Spanien nach spanischem Vorbild und einer Erhebung Preußens drohte.



vor Gott und Vater Land

den 20. Mej und ist auguft die Jagd wieder gelange es den Andreas Soffer  
Garthwirth in Bassej als Notwendigender K. K. Landes Vertheidigungs General  
die Franzosen und Weirn durch angelegten Sturm aus der Stadt Innsbruck  
bis Kufstein zu vertreiben. Wer so wie dieser denkt, den kan es leicht gelingen  
das er den Giges sehn, im Land numehr kann schwüngen.

fliegendes Blatt aus dem Jahre 1809.





Vorboden hatten sich schon seit Monaten gezeigt; die Aufstandsversuche, wie sie Dörnberg im Königreich Westfalen und Schill in der Mark unternahmen, der kühne Zug des Herzogs von Braunschweig-Öls, all dies verrieth eine stetig wachsende Gärung in den unterdrückten Ländern. Größer an Umfang und Bedeutung, als diese lokalen Unternehmungen abenteuerlustiger Offiziere, war die Erhebung der Tiroler, die, unabhängig von den Ereignissen auf dem Kriegsschauplatz an der Donau, einen erbitterten Kampf gegen den neuen Herrn führten, den das Jahr 1806 ihnen aufgezwungen hatte. Im Frieden von Preßburg war das herrliche Alpenland an das Haus Wittelsbach gefallen und als Südbayern ein Bestandteil des Rheinbundes geworden. Doch nur den Namen und die Form der Verwaltung hatte man gewaltsam ändern können, nicht aber den aus Viederkeit und Fanatismus, aus stolzem Freiheitsgefühl und sklavischer Unterwürfigkeit unter die strengen Gebote der Kirche seltsam gemischten Sinn der Tiroler, die tren zum Hause Habsburg hielten. Von dem Augenblick an, da der Doppeladler über den Pforten der Amtshäuser vom Wittelsbacher Löwen verdrängt wurde, begannen in den Thälern und auf den Bergen, in Städten und Dörfern die heimlichen Vorbereitungen für den Tag der Befreiung. Mit den Waffen war das Volk von Jugend auf vertraut und kein altgedienter Soldat zielte besser, als die sehnigen Männer im Lodenrock, die nach verwegendem Aufstieg so oft Adler und Gamsbock erlegt hatten, jede Schlucht und jeden Saumpfad kannten. Auch an Führern und Schürern der Bewegung fehlte es nicht; unter den letzteren traten Erzherzog Johann, General Chasteler und der Freiherr von Hormayr in den Vordergrund, unter den ersteren vor allem der vierzigjährige Andreas Hofer, ein Wirt aus St. Leonhard im Passerthale, der Kapuzinerpater Haspinger, Joseph Speckbacher, der „Mann vom Kinn“, dann Schenk, Teimer und endlich der Advokat Anton Schneider und der Wirt Niedmüller, die in Vorarlberg den Aufstand vorbereiteten. Der thatkräftigste unter ihnen war zweifellos Speckbacher, der einflußreichste, durch Priesterwürde und hinreißende Beredsamkeit, Haspinger, der harmloseste, aber populärste Andreas Hofer. Während Napoleon in Spanien kämpfte, hatte man in Wien einen Plan für die allgemeine Erhebung der Tiroler ausgearbeitet und ihn mit den Führern des Hirten- und Jägervolkes beraten; als am 9. April 1809 Chasteler



Speckbacher mit seinem Sohn.  
Nach einer Zeichnung von Ed. Jllc.

der Kaiserliche Kommandant die folgenden Lauszeitel mit den acht Worten: „Im Namen  
des Kaisers Napoleon! Es ist Zeit“, um in wenigen Tagen die gesamte weisensfähige  
Mannschaft im Osten mit den anderen Oberkommandanten zu sammeln. Die vom Landwirt  
geleitete Eskorte der Fremdländer rückte sofort gegen Innsbruck vor; nach einem glücklichen  
Kampf am 12. April gelang es ihr bereits am 12. April die Landeshauptstadt  
zu besetzen und am nächsten Tage die aus 1000 Franzosen und Bayern bestehende Besatzung  
zu verjagen. Wenige Tage hatten genügt, um die Fesseln des ganzen  
Landes zu lösen. Im ganzen Bayern hatte kriegserfahrene Regimenter in die Flucht ge-  
bracht — Gegenwehr war wertvoller als Übung, das sah man staunend in ganz Deutsch-  
land und vergaß es nicht mehr bis zu den Ruhmestagen des Jahres 1813 . . .

Lieber Andreas!

Es freut mich sehr, dass unser braver Tyroler  
sich so gut halten und wohlthun nicht glänzen  
kann. Gellens Tyroler wird sicher dafür  
nicht ausbleiben. Bis ich ihn sehe.

Joachim Haspinger  
Oberkommandant in  
Innsbruck

Faksimile eines Briefes Haspingers an Andreas Hofer.  
Original im Körner-Museum zu Dresden.

In Österreich und Tirol jubelte man indessen zu früh; die Niederlage am Iselberg  
vor Innsbruck war nur eine Episode, nicht das Ende des Kampfes um das Bergland. Zu-  
gleich mit den Unglücksbotchaften vom Kriegsschauplatz an der oberen Donau kam die  
Nachricht vom Herannahen neuer Truppenmassen, die Brede und Lefebvre führten. Trotz  
tapferer Gegenwehr gelang es den Bayern, den Strubpaß zu erstürmen und Chasteler, dem,  
wie Napoleon ihn geächtet hatte, die Todesfurcht den klaren Blick trübte, bei Wörgl zu  
besiegen. Ein grausamer Kleinkrieg begann, wilder und blutiger als er jenseits der Pyrenäen  
lebte: die Tiroler lauerten dem Feind hinter Felsen und Gestrüpp auf, schossen die ungedeckt  
den Felsen ziehenden wie wehrloses Wild nieder und wälzten von steilen Abhängen zermet-  
tende Erdböden auf die langgestreckten Kolonnen. Die Bayern und Franzosen rächten  
sich durch Gräueltaten, wie sie Europa seit den Tagen des Dreißigjährigen Krieges nicht





Kampf in Tirol im Jahre 1809.  
Nach dem Gemälde von C. Jordan.

und seine kühne, trotz Unmenschenburg, Raub und Brand, Mißhandlung von Greisen, Kindern und kranken Leidenden ihren Weg nach Innsbruck, das sie am 19. Mai wieder zu Hause sahen. Ein weiterer Fortschritt war unmöglich: Die Schandthaten der Rheinbundstruppen entzündeten die Tiroler zu neuem Widerstand, Hofer warf sich mit 6000 Schützen dem Feind auf dem Islerberg zum zweitenmal entgegen und trieb ihn aus Innsbruck hinaus, während nördlich der Brennerberger Landsturm seine Gegner bis nach Bregenz zurückschlug.

Auf Innsbruck war es nun, das befreite Land vor neuen Nachzügen der vereinten Bayern und Franzosen zu schützen, aber nichts geschah für die treue Provinz. Nach dem Wiedereinzug von Braun zogen die österreichischen Hilfstruppen ab und überließen die

## Liebe Pinzgauer und Pongauer!

Wachet auf! Die Zeit der Erlösung ist da!

Ich thue Euch kund und zu wissen, im Namen unsers Vaters und Erlösers, Andreas Hofer, wie wir Tyroler uns vom harten bairischen Joch und Dienstbarkeit mit Gottes Hilfe durch unsere Kraft allein wieder befreit, und das ganze Tyrol in Zeit von achtzehn Tagen von einem grausamen, tyrannisch-wüthenden und überlegenden Feinde gerettet durch unsere Tapferkeit, Bruderliebe, eignen Sinn, Geldemuth und Geistesgegenwart. — Wie brüllende Löwen haben wir aus zwei Bewegungsgründen gekämpft: erstlich unsere alte Religion zu unterstützen, und zweitens des Kaisers gerechte Sache herzustellen. — Jetzt ist es an Euch, die Gnadenzeit zu benutzen; entschließt Euch in zweimal achtundvierzig Stunden, mit wem Ihr es zu halten gesinnt seid, mit uns oder mit Bayern? Ist Euer Entschluß für Tyrol, so werden wir Euch wie Brüder ansehen und brüderlich mit Euch handeln und mit allen uns zu Gebote stehenden Hilfsmitteln beistehen. Auch verpflichten wir uns, das Salzburgerische Gebirgsland, als zu Tyrol gehörig anzuerkennen und bei dem allergnädigsten Kaiser zu erwirken, daß Ihr, nach erwünschtem Siege, gleiche Gnaden und Freiheiten mit Tyrol zu genießen habt. Solltet Ihr aber nicht mit uns, sondern mit Bayern es halten wollen (denn Neutralität kann nicht angenommen werden), welches ich aber von Euch, brave Pinzgauer und Pongauer! nicht hoffe, da Ihr Euch schon früher durch Biederkeit gegen das Erzhaus Oesterreich und gegen Tyrol einen rühmlichen Namen erworben, und denselben zu erhalten und noch mehr zu zieren bemüht seyn werdet; solltet Ihr, wie schon gesagt, uns nicht mehr gewogen seyn, so wird den gutgesinnten Tyrolern das Herz bluten, Euch als Feinde behandeln zu müssen, Eure Gegenden in vier bis fünf Tagen mit Feuer und Schwert zu betreten und von Eurem Lande Besitz zu nehmen, da Ihr zuvor unsere Mitbürger waret. Ich Unterzeichneter erwünsche mir binnen drei oder vier Tagen eine letzte Entschließung, sowie auch, daß sich einige Deputirte nach Innsbruck zu unserm Vater und Landesretter Andreas Hofer, Ober Commandant in Tyrol, begeben mögen.

Speckbacher.

Aufruf vom 24. August 1809.

entmuthigten, verzweifelnden Bauern der Willkür ihrer Peiniger, die zu neuen Schreckensthaten sich rüsteten. Todesmuthig griffen die Tiroler noch einmal zu den Waffen, bereit jeden Fuß breit der heimischen Erde bis zum letzten Atemzug zu verteidigen. Anfangs begleitete sie das Glück: Bei Viren gelang es ihnen durch schwere Baumstämme und mächtige Felsblöcke, die sie auf die meist aus Sachsen bestehenden Rheinbundstruppen herabwälzten, ähnlich in der Aelienichlucht des Inn bei der Pontlacher Brücke, den Feind in die Flucht zu schlagen und zur Ergebung zu zwingen. Am 15. August konnte Andreas Hofer zum dritten Male in das befreite Innsbruck einziehen, wähnend, der Kaiser, der hoch und heilig versprochen hatte, die West- Tirols zu schützen, werde dem schwergeprüften Lande nun endlich den Frieden übergeben. Wie anders aber als die Worte waren die Thaten des schwachen, vom Un-





Verteidigung eines Tiroler Hauses im Jahre 1809.  
Nach dem Gemälde von A. Wende.



erwarteten verlor. Als sich Franz II. das neue Tirol den Siegern, die es in zwei Stücke zerlegen, zu tun erlaubten, war es ihm noch grämlicher als früher zerstückelt zu können. Geblendet durch die Verheerungen, die er selbst im Kampf mit kleinen feindlichen Truppenabteilungen, leistete, die Säure der Danksagung, die die Bayern wiederholt ihnen anbot, sie sollten Tirol wieder haben oder zu Grunde gehen! Allein bald ward auch den Kriegshelden das Maß der Unmacht, die von Bayern her in das Land flutete, das Häuflein Tiroler Bauern nicht gewachsen war, die Führer verzichteten deshalb auf den aussichtslosen Kampf und legten die Waffen nieder. Zu diesem Augenblick war ihnen die Begnadigung oder auf sein Treiben Blut wäre mehr gestossen, wenn Hofer nicht, verführt durch unbeständiges Glück, schon am 15. November ein neues Aufgebot erlassen hätte: „Ich bin gebeten worden, aber alles in ganz Passau ist wieder auf; alles ist bereit,“ rief er seinen Anhängern zu. Doch diesmal brachte der Kampfruf nicht dem Feind, sondern ihm selbst das Verderben. Ziehend und brennend drangen die Bayern und Franzosen in die Alpenhöhlen, jeder, der nicht binnen 24 Stunden die Waffen niederlegte, ward erschossen, jedes Dorf, das dem Aufstand sich angeschlossen hatte, eingeäschert. Noch einmal gelang es in Hofers Heimat, zwei feindliche Bataillone zu schlagen, dann erlosch, etwa um die Mitte des Dezember, allerorten der letzte Verzweilungskampf des Tiroler Volkes. Speckbacher und Haspinger konnten sich der Mache der Franzosen entziehen, der Sandwirt dagegen, der sich in eine einsame Senkhütte geflüchtet hatte, ward von einem Landsmann, der sein Versteck kannte, dem Feind in die Hände geliefert und am 20. Februar 1810 in der Festung Mantua erschossen.

So erfolglos wie die Erhebung der Tiroler blieben auch die kleineren Aufstände in Norddeutschland, die zeitlich mit dem Kampf der Alpler zusammenfielen. Während Hofer und seine Freunde nur auf die Befreiung ihres engeren Heimatlandes bedacht waren, hatten die von preussischen und westfälischen Offizieren angeführten Verschwörungen den Zweck, den ganzen Norden Deutschlands und nicht zuletzt den ängstlichen König Friedrich Wilhelm III. in den Krieg zu verwickeln, den Österreich mit Napoleon führte. Den ersten mißlungenen Versuch unternahm der Hauptmann von Ratt, der geglaubt hatte, man könne mit ein paar Hundert ehemaliger Soldaten die Festung Magdeburg überrumpeln; sein Häuflein ward so leicht zerstreut, wie die Bauernschar, die der Jägeroberst von Dörnberg im April gegen Rastatt führte, um der das Land entnervenden Herrschaft des Königs Jerome ein Ende zu machen. Viel ernster und tragischer verlief das Unternehmen des Majors von Schill, der aus der begeisterten Verehrung, die Berlins Bevölkerung ihm seit den Tagen, da er mutig für das belagerte Colberg gestritten, entgegenbrachte, den Mut geschöpft hatte, seine Brandenburgischen Jüniaren mitten im tiefsten Frieden auf eigene Faust gegen den Feind zu führen.

Am Nachmittag des 28. April 1809 ließ er sein Regiment zu einem Übungsmarsch ausrücken, ein Vorgang, der umsoweniger Argwohn erwecken konnte, als Schill schon seit Wochen die Schwadronen Tag für Tag mit vollem Gepäck hatte manövrieren lassen. Eine Meile von den Thoren der Stadt sammelte er die Seinen um sich und enthüllte in zündender, von Begeisterung getragener Rede den Kriegsplan, der die Befreiung des ganzen Vaterlandes einschloß. „Lieber ein Ende mit Schrecken, als ein Schrecken ohne Ende!“ schloß er mit dem jubelnden Beifall der Offiziere und Soldaten, die zu jedem Opfer für König und Vaterland sich bereit erklärten: dann ging es in stottem Ritt der Elbe zu. Von Dessau aus schickte er vier Tage später einen flammenden Aufruf „An die Deutschen“, hoffend, Tausende würden zu ihm eilen. „Meine in den Ketten eines fremden Volkes schmachtenden



Brüder," hieß es in dem Manifest, das wir in der Handchrift des Originals hier beifügen. „der Augenblick ist erschienen, wo Ihr die Fesseln abwerfen und eine Verfassung wieder erhalten könnt, unter welcher Ihr seit Jahrhunderten glücklich lebet, bis der unbegrenzte Ehrgeiz eines kühnen Eroberers unertügliches Elend über das Vaterland verbreitete. Ermannt Euch, folget meinem Wink und wir sind, was wir ehemals waren. Zieht die Sturmglocken! Dieses schreckliche Zeichen des Brandes fache in Euren Herzen die reine Flamme der Vaterlandsliebe an und sei für Eure Unterdrücker das Zeichen des Untergangs. Alles greife zu den Waffen, Senzen und Piken mögen die Stelle der Gewehre vertreten, bald werden englische Waffen sie ersetzen, die schon angekommen sind. Mit kräftiger Hand geführt, wird auch die friedliche Sense zur tödenden Waffe. Jeder greife zu den Waffen, nehme Teil an dem Ruhm der Befreier des Vaterlandes, erlämpfe für sich und seine Enkel Ruhe und Zufriedenheit. Wer feig genug ist, sich der ehrenvollen Aufforderung zu entziehen, den treffe Schmach und Verachtung, der sei Zeitlebens gebrandmarkt. Ein edles deutsches Mädchen reiche nie die Hand einem solchen Verräter. Tasset Mut! Gott ist mit uns und unserer gerechten Sache. Das Gebet der Greise möge Segen für uns erziehen. Siegreich rücken Ostreichs Heere vor, trotz der großprahlerischen Versicherungen Frankreichs; die Tiroler haben schon rühmlich die Fesseln zerbrochen, die braven Hessen haben sich gesammelt. An der Spitze



Ferdinand von Schill.

geprüfter im Kampfe geübter Krieger eile ich zu Euch, bald wird die gerechte Sache siegen, der alte Ruhm des Vaterlandes wieder hergestellt sein. Auf zu den Waffen! Schill."

Sein Ruf verhallte wirkungslos; zwar folgten ihm noch einige hundert Mann Fußvolk aus der Hauptstadt nach, aber eine allgemeine Erhebung blieb ebenso aus, wie die Verzeihung des Königs, den derselbe Überraschungen völlig aus der Fassung brachten.

Friedrich Wilhelm verurteilte die „unglaubliche That" aufs schärfste und befahl, Schill und alle, die ihm gefolgt waren, als Deserteur zu behandeln; gleich darauf erschien ein Dekret Napoleons, das „den Räuber, der sich im letzten Krieg mit Verbrechen bedeckte", in allen Ländern für vogelfrei erklärte. Schills Lage ward dadurch eine höchst gefährliche; der Mangel an schwerem Geschütz verbot einen Angriff auf die von den Franzosen besetzten Festungen mit ihren reichen Vorräten an Waffen und Kriegsbedarf, und ohne ihren Besitz war der nicht allzu große Zulauf aus den Kreisen ehemaliger Soldaten fast wertlos. Die Möglichkeit, den von allen Seiten heraneilenden westfälischen, dänischen und holländischen Truppen standhalten zu können, schwand trotz einiger glücklicher Scharmützel mehr und mehr; in den letzten Tagen des Mai bot sich den tollkühnen Huzaren nur noch der einzige Ausweg, in Gewaltmärschen die Ostseeküste zu erreichen und auf englischen Schiffen Zuflucht zu suchen. Schill brach deshalb eiligst nach Stralsund auf, schlug den ihm entgegenziehenden General Candras und überraschte die schwache Besatzung der schlecht bewahrten Stadt, hinter deren Wällen er

## An meine Landsleute.

Welches Deutsche sollte nicht mit mir das Unglück seiner Vaterlande fühlen — welcher ist unter uns, der nicht vereint in den Waffen greife! — Jetzt ist der Augenblick gekommen, wo wir Deutsche nur durch gemeinsame Arbeit kämpfen können.

Wir wissen, daß bereits ein Theil unserer Landsleute um Freiheit begehrt ist, was wir sollten ruhig zusehen, ohne auch unserer Seite Hand an Werk zu legen.

Wenn Deutsche früher Schlachten verlorben; so lag es darin, daß wir nicht vereint handelten; daß man unter uns Mißverständnisse erhielt, und durch Haß das über uns zu gewinnen wußte, was eine kraftvolle deutsche Nation, vereint, nie gestattet hätte. Jetzt trete daher alles zusammen, wir mögen Nord oder Süd Deutsche sein, ihr mögt diesem oder jenem Fürsten untergeordnet sein; Alles greife zu den Waffen!

Ich bin bereit, nach meinen Kräften auch das Äußerste für mein Vaterland zu unternehmen; doch da man uns vielleicht nicht die Zeit läßt, uns ganz zu sammeln, um in Masse so auf einen Punkt zu wirken, wie unsere Feinde es mit uns machen; so müssen wir in kleinern Abtheilungen handeln.

Der kleine Krieg ist derjenige, den ich meinen Landeleuten anempfehle; ihr könnt mit kleinen Truppen wichtige Dienste leisten: euch auf die Communication des Feindes werfen, Couriers, Rekruten, Transporte, Magazine, Artillerie, mit einem Worte, alles was ihm gehört, wegsühren, oder vernichten.

So handle Jeder, der zu weit entfernt ist, um sich an mich anzuschließen; alle andere fordere ich aber auf, zu mir zu eilen; ich werde jeden gern und willig aufnehmen, nur muß keiner auf einem Rang bestehen, in dessen er nicht die Verdienste dazu hat, oder durch Zuführung von Menschen sich dessen würdig macht.

Für meine Truppen fordere ich nichts, als Fournage, Essen und Trinken; keine Geldpressungen oder Mißhandlungen der Unterthanen finden statt, sondern ich verspreche vielmehr, den Unterthanen Abgaben zu erlassen, Niemand aus seinem Amte zu setzen, und dies bleibt dem rechtmäßigen Besitzer der einzelnen deutschen Provinzen überlassen.

Auf dann zu den Waffen! Laßt uns zeigen, daß wir Deutsche sind, die für ihre Gesetze, Verfassung, und gegen Bedrückung kämpfen.

Welchem Deutschen kann es unbekannt seyn, wie meine Familie ungerechterweise aus den Besizungen meiner Vorfahren vertrieben worden; wer kann mehr Ursache finden, sich mit aller Wärme an euch anzuschließen, und euch zum Verstand aufzufordern.

Hauptquartier Wilsdruff, den 12. Juny 1809.

Friedrich Wilhelm,

Herzog von Braunschweig Wels.

unionist Schutz gegen die zehnfache Übermacht suchte. Schon am 30. Mai war die schwedische Feste eng von feindlichen Truppen umschlossen, die in der Frühe des nächsten Tages den Sturm begannen, im ersten Anlauf die dünne Kette der Verteidiger durchbrachen und die Preußen rasch umzingelten. Auf Schill, der wie ein Löwe kämpfte, drangen die Verfolger wie Rasende ein, hieben ihn vom Pferd, rissen Orden und Kleider von dem aus unzähligen Wunden blutenden Körper und schleiften dann ihr nacktes, grauenvoll entstelltes Opfer nach dem Markt, um es auf den Fleischerbänken zur Schau zu stellen. Nur fünfhundert Mann vermochten sich zu retten, die übrigen, elf Offiziere und 557 Soldaten, wurden nach Wesel geschleppt und als Straßenräuber abgeurteilt: Tod oder Zwangsarbeit auf den Galeeren von Cherbourg und Brest, das war das Schicksal der tapferen Männer, die gleich den Tirolern im Kleinkrieg vergeblich das Heil des Vaterlandes gesucht hatten!

Glücklicher, wenn auch gleich erfolglos, verlief der feste Streifzug des Herzogs Friedrich von Braunschweig, der in Böhmen viele von denen, die aus Deutschland geflohen waren, um sich gesammelt hatte. Gemeinsam mit dem vertriebenen Kurfürsten von Hessen errichtete er ein Freikorps, dem die seltsame Uniform — kurze schwarze Röcke mit hellblauen Aufschlägen, Czako mit weißen Totenköpfen — rasch den Beinamen „Schwarze Legion“ oder „Brüder der Rache“ verschaffte, und das dazu dienen sollte, Sachsens Volk aufzureizen und zum Abfall von Napoleon zu drängen. Gemeinsam mit einem österreichischen Korps besetzten die Braunschweiger am 11. Juni Dresden, schlugen tags darauf bei Wilsdruff die Sachsen zurück, zogen am







# Europa im Jahre 1809.

Nach einer gleichzeitigen Karte von J. N. de Bonne.



# ATLANTISCHER OCEAN









Wival des Herzogs Friedrich Wilhelm vor der Stadt Trausnitz am 1. August 1809.  
Nach einer gleichzeitigen Darstellung von G. Dene.



am 2. Juni im Anmarsch war, mußten aber schon vierundzwanzig Stunden später vor einem neuen Angriff Napoleons gezwungen werden, die Rheinbundarmee nach Dresden zurückweichen. Dem Kaiserreich gelang es, die Rheinbundarmee zu zerschlagen, aber der Herzog ließ sich nicht, sondern warf sich mit 1900 Mann auf die Flucht und erreichte dann, kühn und furchtlos die westfälischen Regimenter durchdringend, den Westen an. Es gelang ihm Halberstadt zu erstürmen und nach kurzer Frist auf der Elbe seine Kavallerie zu erreichen, deren Plünder ihn vor den Verfolgern schützte und nach Englands Ufern hinübertragen sollten. Als der Herzog, den selbst Napoleon als einen tapferen Kriegermann nennen mußte, am 14. August an der Küste des Inselreichs landete, ward er, wie alle Feinde Frankreichs, mit Jubel aufgenommen; sein schwarzer Stuhl mußte zu der englisch-deutschen Legion, die, aus den Resten der alten Kaiserlichen Armee gebildet, in Spanien heldenmütig kämpfte; dem Führer gab die Regierung einen großen Ehrenlohn, da es ihm ermöglichte, bis zur Befreiung seiner braunschweigischen Gebiete im Herbst des Jahres 1813 sorgenlos in London zu leben.

Nach einer anderen Unternehmung gegen Frankreich, die zeitlich mit dem Feldzug in Deutschland zusammenfiel, haben wir zu gedenken, der englischen Expedition gegen Antwerpen, als Napoleon der außerordentlich günstigen Lage wegen zu dem festesten Bollwerk seiner Besitzungen, zum Oriental ganz Nordeuropas machen wollte. Sein Sturz unterbrach die großartigen Befestigungsarbeiten, aber noch in der Einöde St. Helenas sagte er in schmerzlicher Bewegung zu Las Cases: „Antwerpen galt mir soviel, wie eine ganze Provinz, und darum ward es eine der Hauptursachen meines Falls; die Forderung der Abtretung dieser wichtigen Stellung war der Hauptgrund zu meiner Ablehnung der Friedensvorschläge von Chaillon (März 1814). Hätte man mir Antwerpen zugestanden, so wäre der Friedensschluß zu Stande gekommen — ohne die Rheingrenze und Antwerpen ist Frankreich nichts!“ Daß die Mündung der Schelde der beste Stützpunkt zu allen Unternehmungen gegen England sei, wußte man in London so gut, wie in Paris, und die britische Regierung beschloß deshalb, die Zeit der Kämpfe in Spanien und Österreich zu einem Eroberungszug zu benutzen. Die Stellung Antwerpen befand sich damals im denkbar schlechtesten Verteidigungsstand: die Gräben waren ohne Wasser, die Wälle nur schwach mit Geschützen besetzt, und die Garnison bestand aus kaum 2000 Invaliden und Küstenvächtern, kurz, alle Vorbedingungen zum guten Gelingen des englischen Angriffs waren gegeben: durch einen einzigen Vorstoß konnte die politische Lage ganz Nordeuropas wesentlich verändert werden. Aber das Kabinett von St. James zeigte sich der Größe der Aufgabe nicht gewachsen, es versäumte das Wichtigste, nämlich die kostbare Zeit, und entsandte die Angriffsflotte — die stärkste übrigens, die in neuerer Zeit in See ging — erst dann aus seinen Häfen, als die Kunde von Napoleons Triumph bei Wagram bereits alle Lande durchflogen und Frankreich mit neuem Mut erfüllt hatte.

Am 29. Juli erschien endlich das aus 175 Kriegs- und einer Anzahl von Transportschiffen bestehende Geschwader vor der Insel Walcheren an der Mündung der Schelde und eröffnete mit den Landtruppen den Angriff auf Blijssingen, während zugleich die Flotte stromaufwärts drang. Doch nun fehlte ein Wellington als Führer an Stelle des unfähigen Lord Chatham, der die Leitung einer so bedeutungsvollen Expedition keine der Eigenschaften besaß, die seinen Bruder William Pitt zum größten Staatsmann Englands gemacht hatten. Statt sofort Antwerpen im Sturm zu nehmen, beschränkte er sich auf die Belagerung der wertlosen Festung Blijssingen, deren Besitz so wenig Vorteil brachte, wie ihre Kanonen der Flotte ge-  
brauchen konnten. Man ließ Frankreich Zeit, das bedrohte Hauptbollwerk zur Ver-



theidigung herzurichten, und es gelang dem energischen Vorgehen des Polizeiministers Fouché, des einflußreichsten Mitgliedes der Pariser Regierung nach Talleyrands Tode, rechtzeitig der bedrohten Stadt eine genügende Besatzung zu verschaffen. „Wir wollen Europa bereiten,“ rief er aus, „daß, so viel Glanz auch Napoleons Genius Frankreich geben mag, doch seine Gegenwart nicht erforderlich ist, um den Feind niederzuschlagen.“ Der König von Holland und Marschall Bernadotte übernahmen die Verteidigung Antwerpens, dem ein furchtbarer Bundesgenosse in der Sumpffieber-Epidemie erstand, die das englische Heer dezimierte. Mit einem Verlust von fast 10000 Mann mußten die Engländer sich am Ende des Jahres 1809 zunächst auf Walcheren und dann unverrichteter Sache nach der Heimat zurückziehen.

Der Mißerfolg der Schelde-Expedition übte mittelbar seinen Einfluß auch auf die Friedensunterhandlungen zwischen Österreich und Frankreich aus. Solange Antwerpen bedroht schien, sträubte sich Kaiser Franz, auf die harten Bedingungen, die Napoleon stellte, einzugehen.

in der Hoffnung, ein englischer Sieg würde seinen Wegermildestimmen. Nach dem schmachvollen Rückzug der Briten blieb dem Habsburger nichts übrig, als alles, was der Corse begehrte, zu gewähren; über die Gebietsabtretung einigte man sich rasch, viel weniger schnell dagegen über die Höhe der von Österreich zu zahlenden Kriegsschädigung. Napoleon forderte 100, Franz bot 50 Millionen, und leicht hätte der Kampf — trotz der Verdrängung des Erzherzogs



Fouché.

Nach dem Stich von Vollinger.

Karl vom Oberkommando — noch einmal entbrennen können, wenn ein mißglücktes Attentat, das der Hamburger Pfarrer John Staps am 12. Oktober auf Napoleon unternahm, es diesem nicht hätte wünschenswert erscheinen lassen, sobald als möglich den gefährlichen Boden Wiens zu verlassen. Am 14. Oktober ward endlich der Friedensvertrag unterzeichnet, der Österreich wiederum 2000 Quadratmeilen mit mehr als drei Millionen Einwohner raubte, die teils, wie Salzburg, Berchtesgaden

und das Inngebiet, an Bayern, teils an das Herzogtum Warschau und Rußland, teils an Italien fielen, oder wie Dalmatien und Istrien zu einer neuen selbständigen Staatengemeinschaft unter Frankreichs Oberhoheit umgestaltet wurden. Das Jahr 1809 endete also, wie seine Vorgänger, mit einer Verstärkung der Macht des Imperators und einer weiteren Schwächung seiner bis dahin mächtigsten Gegner, England und Österreich; eine wesentliche Umgestaltung der politischen Lage Europas hatte der Wiener Friede indessen nicht zur Folge. „Um Europa verändert zu sehen,“ schrieb damals die »Minerva«, „hätte Österreich entweder siegreich oder vernichtet den Kriegsschauplatz verlassen müssen. Keines von beiden geschah und so blieb selbst das Verhältnis zwischen Österreich und Frankreich, trotz des herben Verlustes der ersten Macht, ganz unverändert. Es ist wohl Friede, aber keine Ausöhnung gestiftet worden. . .“

\*

Tiefe Ruhe herrschte von der Niewa bis zum atlantischen Ocean als die Sylvesterglocken das Jahr 1809 zu Grabe läuteten — nur im äußersten Südwesten, auf der pyrenäischen Halbinsel, tobte noch immer der blutige, mäännermordende Krieg. Offene Feldschlachten

Wiener Friede.  
14. Okt.  
1809.Spanien  
1809-12





Die Madrider Besatzung beschwört  
Nach einer gleichzeitigen Darstellung von J. L. Rugen





Verfassung des Jahres 1812.  
Sitz des Freiherrn Franz v. Sapperheide zu Berlin.



zwischen den verhasstenen Schammeln zwischen französischen Streifcorps und den spanischen Guerillakämpfern, denen die wilde Natur des Volkes und des Landes überall zu Hilfe kam. Der Napoleonische Scheinfeind war, wie schon geschildert wurde, die Lage Spaniens nun gänzlich veränderte; sein das ganze Land war von den Franzosen unterworfen worden und die spanischen Selbstmänner hatten der feindlichen Übermacht weichen müssen. Aber selbst der vollkommene Feind der Kaiser und sein königlicher Bruder Joseph sich erst dann annehmen, wenn es ihnen gelang, sich auch Portugal botmäßig zu machen. Soult, der damals der in Spanien befehligenden Marschälle, ward deshalb damit betraut, die französischen Fahnen auf den Wällen der portugiesischen Hauptstadt aufzupflanzen. Es gelang ihm zwar, das erste Ziel zu erobern, aber ehe seine Soldaten genug geplündert hatten, war Arthur Wellesley mit seinen englischen Truppen bei Lissabon gelandet und als Generalissimus des vereinten Heeres gegen die Franzosen vorgezogen, die sich eiligst nach Spanien zurückziehen mußten.

In jenen Tagen, da ein neuer Hoffnungsstrahl den Spaniern zu leuchten begann, erwachte in dem schwergeprüften Volke auch der Wunsch nach einer Umgestaltung der alten



Marschall Soult.

Nach dem Gemälde von Gérard.

Regierungsform, nach einer freieren, gerechteren Verfassung, die aus dem Schoße einer Nationalversammlung, der Cortes, hervorgehen sollte. Während die Landstände daran arbeiteten, tobte der Kampf bald in der, bald in jener Provinz; der spanische General Cuesta wurde vom General Victor, dann dieser wieder bei Talavera von Wellington geschlagen, Sieg und Niederlagen lösten oft in ganz kurzen Zwischenräumen einander ab, aber das Endresultat war den Insurgenten ungünstig: Durch die Schlacht bei Ocaña ward ihr Heer vernichtet, der zum Lord Wellington erhobene Führer der Engländer zum Rückzug nach Portugal gezwungen und die Centraljunta in Sevilla zersprengt. Im Frühling des Jahres 1810 schien Josephs Regierung dauernd befestigt, ein Teil des Volkes jubelte ihm zu und die Junta von Cadix, die nunmehr zur einflußreichsten aufgestiegen war,

beschäftigte sich viel weniger mit der Landesverteidigung als mit den Vorbereitungen für die erste Tagung der im September zusammentretenden Cortes.

Napoleon selbst kehrte nicht mehr auf den spanischen Kriegsschauplatz zurück, sondern beschränkte sich auf die Verstärkung der Armee, die im Sommer des Jahres 1810 auf 100 000 Mann anwuchs. Und doch hätte es angesichts der Uneinigkeit der französischen Heerführer wohl seines Eingreifens bedurft, um endlich die Flammen des Guerillakrieges zu löschen und das allen Stürmen widerstehende Cadix, die Seele des ganzen Aufstandes, zu bezwingen. Wie furchtbar Spanien während des langen Kampfes leiden mußte, läßt schon aus den grausamen Befehlen sich erkennen, die Frankreichs Heerführer zu Dutzenden erließen. In Andalusien gebot Soult, daß keinem Soldaten der spanischen Armee oder der bewaffneten Bürger Quartier gegeben werden dürfe und alle Dörfer, die dem zuwiderhandelten, niedergebrannt werden sollten, in Catalonien Mugereau, daß jeder, der mit den Waffen in der Hand gefangen würde, ohne weiteren Prozeß an der Straße aufgehängt, jedes Haus, in dem Widerstand geleistet würde, zerstört und seine Bewohner niedergemacht werden sollten; oft und öfter befohl sogar jeden, der ohne Erlaubnis acht Tage von seiner Wohnung





Arthur Wellesley-Wellington.

Nach dem Gemälde von John Burnet.

abweisend sei, als Räuber zu betrachten und an seinen Verwandten Rache zu nehmen, den Briefwechsel mit einem Insurgenten mit dem Tode, und ein einziges Schreiben an irgend einen Bewohner von Insurgenten besetzter Gegenden mit zehn Jahren Kerker zu bestrafen! Auf solchem Wege mußte freilich der Rachedurst der Geknechteten unersättlich werden, und keine Grausamkeit der Guerillabanden bleibt unverständlich, wenn man an die Schicksale ihrer einzelnen Mitglieder denkt: dem einen hatten die Franzosen den Vater auf der Schwelle des Hauses gemordet, dem anderen waren Mutter und Töchter vor seinen eigenen Augen geschändet und hingeschlachtet worden, jaß aller Hab und Gut war in Flammen aufgegangen. Ein schauerliches, ergreifendes Kapitel der Kulturgeschichte unseres Jahrhunderts konnte man mit den Greueln des Krieges füllen, der sieben Jahre lang auf der pyrenäischen Halbinsel tobte und zum ersten Male den sicheren Beweis dafür lieferte, daß der napoleonischen Strategie nur in offener Feldschlacht der Sieg gewiß war. Unter dem spanischen Bluthimmel begann das Werk der Vernichtung des corisichen Kaiserthums, auf den Schneefeldern Rußlands ward es fortgesetzt, in den Völkerschlachten auf Deutschlands Gefilden zu Ende geführt . . .

Bei der Einnahme Spaniens, der sich lange gegen die Übernahme des Kommandos weigerte, dem Kaiser versprach, der in Spanien stehenden Truppen versprach der Kaiser sich be-  
 gegen Vorposten (Schoten) an den Schanzen von Torres Vedras, die Wellington zu einer un-  
 vollstän-  
 1811 wieder in Spanien, geschwächt durch große Ver-  
 1811 ward er deshalb durch Marmont  
 nach schwerem Ringen bei Albuhera, daß von den  
 Bajados zu entziehen und Wellington auf kurze Zeit hinter die portu-  
 giesische Grenze zurück zu drängen. Schon im Herbst brachen die Briten indessen wieder in  
 Spanien ein, bewangen Ciudad Rodrigo und eroberten endlich am 6. April nach furcht-  
 baren Kämpfen Bajados, mit dessen Fall ganz Asturien für Frankreich verloren war. Der  
 Verlust dieser beiden Hauptstützpunkte lockerte das ganze Gebäude der napoleonischen Macht  
 in Spanien, zwei der gewaltigsten Ecksteine waren ausgebrochen, wurde nun noch ein kräftiger  
 Schlag geführt, so mußte der ganze Bau in Trümmer sinken. Wellington warf sich zunächst  
 auf Salamanca, eroberte die Außenwerke und besetzte am 28. Juni die Stadt, vor deren  
 Thoren er drei Wochen später einen neuen und so vollkommenen Sieg über Marmont errang,  
 daß er am 12. August in das aufjubelnde Madrid einziehen konnte. Am nächsten Tage  
 wurde das große Werk der Neugestaltung der Regierungsform durch die öffentliche Verkündung  
 der „Verfassung des Jahres 1812“ zum Abschluß gebracht. Daß sie nicht einem Pakt zwischen  
 dem Monarchen und dem Volke entsprang, sondern von den Landständen willkürlich auf-  
 gestellt worden war, erkannte man auf den ersten Blick: das Königtum sollte künftig nur noch  
 ein ornamentales Schmuckstück des Verfassungsgebäudes sein, die Gewalt dagegen fast un-  
 mittelbar in den Händen der Cortes liegen, die dem König und den unter strenger Auf-  
 sicht stehenden Ministern nur die Ausführung ihrer Beschlüsse überließen, jederzeit zusammen-  
 treten, aber nur mit der schwer zu erlangenden Zustimmung ihrer „ständigen Deputation“  
 aufgelöst werden konnten. „Unter der blumigen Decke der Volksbegeisterung lagen jedoch,“  
 so urteilt Weber über die inneren Verhältnisse Spaniens zur Zeit der Einführung der neuen  
 Verfassung, „häßliche Schäden verborgen; der Wohlstand der Nation war dahin, viele Städte  
 in Trümmer verwandelt, die Felder lagen wüst, Krieg und Seuchen hatten das Land verödet  
 und entvölkert, die Staatskasse war erschöpft, die amerikanischen Kolonien in Gärung und Auf-  
 ruhr. In der neu gewählten Regentenschaft hatten die Servilen die Oberhand, der Klerus strengte  
 alle Kräfte an, um das Volk gegen die Cortesverfassung und die neugeschaffene Ordnung, die  
 er als ein Werk der Gottlosigkeit darstellte, aufzureizen. Und nur zu bald rüstete sich im  
 Norden und im Süden die altspanische Partei zum Kampf wider die Liberalen für die Erhaltung  
 der alten Einrichtungen und Zustände. Während noch die letzte Entscheidung des großen peninsu-  
 laren Krieges mit den Waffen gesucht ward, war die altspanische Partei bemüht, die in Cadix  
 beifolgenden liberalen Neuerungen mit allen Mitteln zu verhindern und rückgängig zu machen.“

Der Zug nach Rußland, den Napoleon inzwischen angetreten hatte, schwächte wohl  
 die Kriegsmittel der in Spanien zurückbleibenden Generale, der Kampf selbst dauerte jedoch,  
 wie wir später sehen werden, noch fast zwei Jahre lang fort. Erst der große Befreiungs-  
 krieg sollte auch der pyrenäischen Halbinsel ihre Unabhängigkeit wiedergeben . . .







## Napoleon und die

Nach dem Gemä



Erklärungs-Tafel zu dem Bilde: „Napoleon und die Ersten seines Reiches“.



- |                               |                                  |                         |                          |                                 |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Vanquelin.                 | 17. M <sup>lle</sup> Duchesnois. | 33. Lätitia Bonaparte.  | 48. Carnot.              | 61. Berthollet.                 |
| 2. Gretry.                    | 18. M <sup>lle</sup> de Stael.   | 34. Der Kaiser.         | 49. Andrieux.            | 62. Guérin.                     |
| 3. Carle Vernet.              | 19. Desgenettes.                 | 35. Talleyrand.         | 50. Fardesjoucauld-      | 63. Ducis.                      |
| 4. Cherubini.                 | 20. Fontanes.                    | 36. Duval.              | Fiancourt.               | 64. M <sup>lle</sup> Campan.    |
| 5. Fontaine.                  | 21. Arago.                       | 37. Fouché.             | 51. Etienne.             | 65. M <sup>lle</sup> de Genlis. |
| 6. Talma.                     | 22. König von Holland.           | 38. Kaiserin Josephine. | 52. Farrey.              | 66. Spontini.                   |
| 7. Berton.                    | 23. Arnault.                     | 39. Corvisart.          | 53. Cambacérès.          | 67. Chénard.                    |
| 8. Isabey.                    | 24. Raynonard.                   | 40. König von Spanien.  | 54. Regnault de St. Jean | 68. Barbé Marbois.              |
| 9. Denon.                     | 25. König Jerome.                | 41. Envier.             | d'Angely.                | 69. Chemier.                    |
| 10. Gros.                     | 26. Chaptal.                     | 42. Laplace.            | 55. Delille.             | 70. Legendre.                   |
| 11. Boieldien.                | 27. Königin Hortense.            | 43. Fouché.             | 56. Monge.               | 71. Sylvestre de Sacy.          |
| 12. Dupuytren.                | 28. Caroline Murat.              | 44. Chateaubriand.      | 57. Picard.              | 72. Désaugiers.                 |
| 13. David.                    | 29. Lucian Bonaparte.            | 45. Prinzess Pauline    | 58. Lacépède.            | 73. Dubois.                     |
| 14. Girodet.                  | 30. Kardinal Maury.              | Borghese.               | 59. Chaudet.             | 74. Broussais.                  |
| 15. M <sup>lle</sup> Mars.    | 31. Kardinal Fesch.              | 46. Lagrange.           | 60. Bernardin de St.     | 75. Gérard.                     |
| 16. M <sup>lle</sup> Georges. | 32. Lebrun.                      | 47. Darn.               | Pierre.                  |                                 |





## Napoleon und die

Nach dem Gemälde





en seines Reiches.

Victor Adam.







Erzherzogin Marie Luise von Österreich.

Nach dem Gemälde von J. Gérard im Louvre Museum zu Paris.

Seit dem Jahre 1804 hatte der Ruhmesweg Napoleons immer nur aufwärts geführt, bis nach dem Wiener Frieden der Gipfel der Macht und des Ansehens erreicht war: vom Herbst 1809 bis zum Herbst 1812 reichte der Einfluß des französischen Kaisertums so weit, daß der Corse sich nicht mit Unrecht den Nachfolger Karls des Großen nennen durfte. Er hatte alte Dynastien gestürzt und neue Throne aufgerichtet, hatte Kaiser gedemütigt und Könige zu seinen Füßen gesehen, ehrwürdige Reiche in Trümmer geschlagen und Frankreich zum stolzen Mittelpunkt einer Reihe von Vasallenstaaten gemacht — und doch war der damals mächtigste Mann der Erde nicht glücklich: die Zukunft der Großmacht, die er geschaffen, war gefährdet, solange ein zur Thronfolge berufener Leibeserbe fehlte. Aus der Ehe mit Josephine ließ sich keine Erfüllung des heißen Wunsches mehr erwarten, man mußte also die Möglichkeit einer

unter dem Vorwand der Ehelichen. Da Scheidung der Gatten, die trotz mancher Liebeleien mehr als ein Jahrzehnt als glückliche Ehe gelebt hatten, standen jedoch die starren Gebote der römischen Kirche entgegen, die einen anderen als Napoleon wohl abgeschreckt hätten. Für ihn gab es keine Gesetze und keine geheiligten Institutionen, sein Machtpruch hatte schon so manchen Kaiserthron rasch bezeugt, warum sollte diesmal nicht gelingen, was so oft möglich worden war? Da das neue bürgerliche Gesetzbuch des Kaiserreiches die Trennung beim Einverständnis beider Ehegatten erlaubte, galt es zunächst, die Kaiserin davon zu überzeugen, daß das Staatwohl die Scheidung gebieterisch verlange; nach schwerem Seelenkampf gab sie endlich die feierliche Erklärung ab, daß sie, da die Hoffnung, Kinder zu erhalten und so den Bedürfnissen der napoleonischen Politik und dem Interesse Frankreichs zu genügen, unerschütterlich sei, ihrem Gemahl den größten Beweis von Zuneigung und Hingebung liefern wolle, der je auf Erden geleistet worden sei. Auf Grund dieser Entsagung trennte der Senat, als höchste Civilbehörde, die Ehe, der Papst dagegen weigerte sich, diesem Beispiele zu folgen. Auf den Rat des Erstanzlers Cambacérès wurde deshalb eine Kommission von sieben Bischöfen berufen und ihr die Frage vorgelegt, ob die Trauung, die Cardinal Gesch im Jahre 1804 vollzogen habe, den Bestimmungen des Konzils von Trient entspreche? Die Antwort lautete: nein!, aus Gründen des Staatswohls entdeckte man „Formfehler“ und erlaubte dem Kaiser, was wider die Kirchengesetze verstieß. Napoleon war wieder frei . . .

Unter den Fürstentöchtern der alten Welt wurden nur wenige für würdig befunden, den stolzen Thron zu besteigen; nur aus dem Schoß einer Kaisertochter durfte der Erbe des Weltreiches hervorgehen. In Oesterreich wagte man wenige Wochen nach dem Wiener Frieden nicht zu denken, nur der russische Hof, nur eine Schwester des Zaren konnte deshalb in Frage kommen. Doch nun zeigte es sich zum ersten Male, daß Alexander I. der Freundschaft mit Napoleon überdrüssig war; die Antwort auf des Kaisers geheime Werbung verzögerte sich so, daß die Absicht der Ablehnung klar zu Tage trat. Günstiger war der Erfolg der vertraulichen Anfrage bei dem österreichischen Gesandten: das Haus Habsburg hoffte durch eine Heirat auch diesmal, wie früher schon so oft, seine Lage verbessern zu können, die jugendliche Erzherzogin Marie Luise sollte ein festes Band zwischen Frankreich und Oesterreich knüpfen. Das Heiratsgeschäft wurde rasch zum Abschluß gebracht; um „unheilbares Unglück zu beschwören und das Unterpfand einer besseren Zukunft zu erringen“ opferte Kaiser Franz seine Tochter. Schon am 2. April 1810 ward im Louvre die Vermählung unter unerhörter Prachtentfaltung — fünf Königinnen trugen die Schleppe der Braut — gefeiert, und ein Jahr später, am 20. März 1811 gebar die jugendliche Kaiserin den ersehnten Prinzen, der schon in der Wiege den stolzen Titel eines Königs von Rom erhielt.

Die Macht des napoleonischen Geschlechts schien für absehbare Zeit gesichert, der Fortbestand des Weltreiches außer Frage gestellt. Und doch zernagte der Wurm des Hasses bereits die Wurzel des zum Himmel aufstrebenden Baumes, die Unerbittlichkeit und der Despotismus des Kaisers, dieselben Mächte, die Frankreich an die Spitze aller Nationen gestellt hatten, sollten auch die Ursache seines tiefen Falles werden. Die ersten Anzeichen konnte man schon an den Zerwürfnissen innerhalb der kaiserlichen Familie erkennen; Ludwig Bonaparte, der König von Holland, entsagte der Krone, der König von Spanien folgte bald seinem Beispiel, sogar Jerome, der ewig Lustige, spürte das Nahen des Sturmes und schrieb während an den tyrannischen Bruder: „Die Gärung hat den höchsten Grad erreicht, die Hoffnungen werden mit Begeisterung gepflegt; man stellt sich das Beispiel





Vermählung Napoleons mit Marie Louise von Österreich am 2. April 1810.

Nach dem Gemälde von Bouquet in der Obelisk in Versailles.



Sicherlich von Hause aus ist es in gewiß, daß die Gebiete zwischen Rhein und Oder der Franzosen geschickten Ausfalls sein werden. Die mächtigste Ursache dieser Bewegung ist nicht allein der Haß gegen die Franzosen und die Ungeduld, das fremde Joch zu tragen, sie liegt noch viel mehr in dem Muth aller Klassen, in der Überbürdung mit Kriegssteuern und Unterhaltung der Truppen, Durchmärschen und Quätereien aller Art, die ohne Unterlaß sich wiederholen. Die Verzweiflung der Völker, die nichts mehr zu verlieren haben, das ist es, was wir fürchten müssen!“ Mit anderen Worten sagte der Bruder dem Bruder, was der Freiherr vom Stein vordem ausgesprochen hatte: „Das bonapartistische System beruht auf faulen Grundlagen, auf Gewalt und den gemeinsten Regierungskünsten — es liegt im ganzen nicht ein Zug von Menschlichkeit und Größe.“ Der furchtbare Druck, der auf Europa lastete, mußte zu einer Katastrophe führen, die zu lange niedergedrückten Völkern der Völker mußten sich endlich mit zerstörender Gewalt befreien.

Eine Herrschernatur wie die Napoleons konnte nur aufbauen, aber nicht erhalten, was sie schuf, das Uebermaß der äußeren Erfolge mußte den Blick für die inneren Bedürfnisse des Staates trüben, die endlosen Kriegszüge dem Ausbau des im Sturm Errungenen hinderlich sein. So sehen wir denn — die nächsten Abschnitte werden es im einzelnen erkennen lassen — daß das Kaisertum Napoleons I. nur dort fördernd wirkte, wo es galt, den Glanz der Krone zu erhöhen, in geringerem Maße freilich auch dort, wo falsche Maßregeln der französischen Regierung die Bedrückten auf neue Bahnen lenkten. Napoleon war ein Feldherr sondergleichen, aber kein Staatsmann, er triumphierte über die Völker, aber er fand die Mittel nicht, die Wunden, die er schlug, zu heilen; die Grundlage seiner Politik war stets nur die Kriegslust, der Eroberungstrieb, seine Macht beruhte auf der Furcht der Besiegten, nirgends findet sich ein Beispiel dafür, daß man mit Liebe und Vertrauen zu ihm emporgeblüht hätte — nicht einmal in Frankreich, das ihm so viel verdankte; die Vermehrung des Ruhmes wog die furchtbaren Opfer nicht auf, die seine Feldzüge forderten.

Aus dem Nichts war Napoleon zu einer Höhe emporgestiegen, die vor ihm nur Alexander der Große erreicht hatte; auf der Schneide seines Schwertes beruhte der Bestand des Reiches, das er in der kurzen Spanne eines Dezenniums aufgerichtet hatte. Im Augenblick, da die eiserne Klinge unter den wuchtigen Schlägen seiner Gegner in Stücke sprang, zerplatzte auch die schillernde Seifenblase, die nur er selbst für eine Kugel aus edlem Metall gehalten hatte. Dem Himmelsstürmer, der mit Kaiserkronen gespielt hatte, blieb nach dem jähen Sturz von der ragenden Höhe auch nicht das kleinste Krönlein für das Haupt des Sohnes, der bernsten sein sollte, Herr der halben Welt zu werden.







## Napoleon I. und Kaiserin Marie Luise.

Nach anno 1815 von Blüchers Truppen in der Mannsfabrik zu Sèvres bei Paris erbeuteten Porzellan-Medals.







Ste. Madeleine-Kirche in Paris.

## Der Empire-Stil in Architektur und Kunstgewerbe.

Von allen Künsten ist keine so sehr von den politischen und wirtschaftlichen Verhältnissen der Staaten abhängig, wie die Architektur. Nur in Zeiten des Aufschwungs eines Landes können monumentale Bauwerke, die Jahrhunderte überdauern sollen, können ragende Denkmäler ruhmvoller Epochen der Geschichte eines Volkes entstehen. Friedrich der Große konnte seine Residenz mit einer Reihe der prächtigsten Schlösser und Kirchen schmücken, seinen Nachfolgern blieb es solange versagt, bis siegreiche Feldzüge ihrem verarmten Staat wieder aufhelfen. Während man an der Wende des Jahrhunderts in Deutschland sich mit nüchternen Ziegelbauten begnügen mußte, konnten die französischen Meister mit dem reichen Ertrag der Raubzüge ihrer Feldherren wahre Wunderwerke der Architektur entstehen lassen.

Es ist begreiflich, daß der Einfluß einer so überragenden Persönlichkeit, wie Napoleon I. es war, sich nicht auf die politischen Geschehnisse der Völker allein beschränkt, sondern daß er fast allen Gebieten des öffentlichen Lebens, nicht zuletzt den bildenden Künsten, seinen Stempel aufgedrückt hat. Die Zeit des ersten Kaiserreiches bedeutet den Höhepunkt jener Epoche der Architektur, die wir die Periode des Klassicismus und später des Empire-Stils nennen. Zum Verständnis des tiefgreifenden Unterschiedes der Kunstformen der napoleonischen Zeit von jener der Ära der letzten Bourbonen ist es nötig, kurz der Entwicklung der Baukunst am Ende des achtzehnten Jahrhunderts zu gedenken: Die üppige Prachtentfaltung Ludwig XV. hatte dem graziösen Rokoko zum Sieg über alle anderen Stilformen verholfen,

Wie auch in Frankreich, wuchsen auch in Deutschland hundert die meisten Architekten unter dem Namen „Antiken“ den die Mitte des 18. Jahrhunderts begann in Paris gegen den als vorwiegend beherrschenden phantastischen Stil eine Reaktion sich geltend zu machen, deren Haupt die neuen Ausgrabungen in Pompeji und Herculaneum, zugleich aber auch die geordnete Durchsicht und gewissenhaftere Darstellung der altgriechischen Bauten waren. Auch in Deutschland wurden die Gelehrten und Künstler gerade damals mit dem edelsten Kunststudium vertraut gemacht, und dem Studium der Antike wandte sich von nun an viel mehr, als es bis dahin der Fall gewesen war, die wissenschaftliche und künstlerische Welt Deutschlands und Frankreichs zu. Archäologen und Architekten begannen Italien und Griechenland zu bereisen und maßen und zeichneten in Rom, Pästum und Athen. Ein Beispiel dafür, wie reich das Studium der Antike Früchte trug, bietet der Bau der Kirche der heiligen Genevieve zu Paris, die, im Jahre 1757 von Soufflot begonnen und in der Revolutionszeit beendet, heute den stolzen Namen eines französischen „Pantheon“ trägt.

Die Schreden und Grenet, die den Untergang des französischen Königtums begleiteten, hemmten kurze Zeit die Entwicklung der neuen strengen Richtung, die unter der Republik als Neoklassizismus wieder in den Vordergrund tretend, mit dem Beginn des Kaiserreichs endlich die Alleinherrschaft erlangte. Napoleon, der sich ganz als römischer Triumphator, als neuer Cäsar fühlte, begünstigte das Wiedererwachen der alten Formensprache: römisch sollte jede Äußerung der Kunst sein, römisch die Architektur der öffentlichen Gebäude und der Stil der Denkmäler, römisch das Kostüm und das Hausgerät; Paris sollte in seinem Äußeren ein zweites Rom werden. Daß die Fesselung der Kunst eines modernen Landes an eine Jahrtausende alte Formensprache zu mancherlei Anachronismen führen mußte, erscheint begreiflich; immerhin aber können wir dem, was wir gemeinhin „Empire-Stil“ nennen, auch heute, wo namentlich das hochentwickelte deutsche und französische Kunstgewerbe sich wieder vielfach an den Stil des ersten Kaiserreichs anlehnt, unsere Anerkennung nicht versagen.

Als charakteristischste Vertreter des Empire-Stils müssen die Architekten Percier und Fontaine gelten, und es mag deshalb gestattet sein, den Entwicklungsgang des ersteren und bekannteren kurz zu schildern: Als Sohn eines Pförtners der Tuilerien im Jahre 1764 geboren, trat er, da früh eine starke Begabung für die bildenden Künste sich zeigte, in das Atelier des Malers Lagrénée ein, das er jedoch bald mit dem des Architekten Peyre jeune vertauschte. 1786 mit dem ersten Preis für Architektur gekrönt, ging er nach Rom, um sich ganz dem Studium der Antike hinzugeben. Dort schloß er mit Fontaine, der gleich ihm der französischen Akademie die Mittel zu seiner Studienreise verdankte, Freundschaft und Arbeitsgemeinschaft auf Lebenszeit. Als die von nun an Unzertrennlichen nach Paris zurückkehrten, fanden sie eine neue Staats- und Gesellschaftsform vor, die mit anderen Problemen beschäftigt war, als denen der Wiedererweckung der Kunst des Altertums. Die jungen Freunde trübten sich mit der Aussicht auf bessere Zeiten, mieteten ein kleines Dachstübchen und arbeiteten, während die Revolution durch die Straßen der Hauptstadt tobte, still und geschäftig an den Entwürfen zu großen und kleinen Bauwerken, die ein Dritter kaum einmal hätte gedachte. Das Kunstgewerbe sollte die Quelle ihrer Erholung werden: ein Möbeltischler der Nachbarschaft bestellte bei ihnen einige Skizzen zu Stühlen und Möbeln und dieser erste Versuch glückte so vollkommen, daß bald ein Auftrag kam, und ein folgte. Während sie nun Teppiche, Papiertapeten, Bronzen, Goldschmiedearbeiten, Porzellan entwarfen u. s. w., gelang es ihnen, die Aufmerksamkeit der Regierung



zu erregen, die sie damit beauftragte, ein Projekt für den Sitzungsaal des Konvents in den Tuileries aufzustellen. Ihre Freude war groß, noch größer aber die Enttäuschung als der rasche Wechsel der politischen Gewalten die Ausführung des ehrenvollen Auftrags verhinderte. Erst das Kaiserreich sollte ihre Talente zu vollster Entfaltung bringen. Napoleon berief sie an seinen Hof, ernannte sie zu Architekten des Louvre und der Tuileries und gab ihnen dadurch die längst ersuchte Gelegenheit, die Träume ihrer römischen Studientage zu verwirklichen. Sie erhielten den Auftrag, die Tuileries zu restaurieren, den Louvre zu vollenden, den Triumphbogen auf der Place du Carrousel zu errichten, die Schlösser von Fontainebleau, Compiègne und St. Cloud auszugestalten. Alle diese umfangreichen Arbeiten lassen die Früchte des eingehenden Studiums der Antike deutlich hervortreten, ja nicht selten wurde dieselbe, wie der Arc du Carrousel besonders deutlich zeigt, fast genau kopiert. Als der Kaiser durch ein Dekret von 1806 befohl,

einen Triumphbogen zu errichten, nahmen die Architekten den Bogen des Septimius Severus vom Forum Neronianum zum Modell und folgten vielfach seinen Maßen. Von dem gleichen Stolzgefühl legen die ausgeführten Teile des Louvre Zeugnis ab. Der Kaiser plante eine Vereinigung des Louvre mit den Tuileries; Percier und Fontaine stellten deshalb ein großartiges Projekt auf, bei dem die außerordentliche Schwierigkeit, die beiden, nicht in einer Achse liegenden Gebäude so zu verbinden, daß diese



Das Pantheon zu Paris.



Planade erst in der Verwirklichung nütze, auf das glänzendste gelöst wurde. Allein erst ein halbes Jahrhundert später, 1852 bis 1857, wurde diese Idee mit wesentlichen Veränderungen verwirklicht.

Weder in Fontainebleau, Saint Cloud und Compiègne erkennt man deutlich an den Teilen, die Percier und Fontaine ausführten, den klassischen Stil, der, neben einer gewissen Strengheit, wie in den Formen in und der Größe nicht entbehrt. Zu derselben Zeit, als der oben erwähnte Triumphbogen errichtet wurde, ward noch ein zweiter Triumphbogen begonnen, der auf der „Place de l'Étoile“. Ein kaiserliches Dekret von 1806 befahl die Errichtung desselben zur Gedenkhuldigung der Siege der französischen Waffen. Gleichzeitig sollte er ein Monument bilden und in Dimensionen errichtet werden, daß er schon von ferne dem nach Paris Kommenden die Nähe der Hauptstadt des Kaiserreichs verkünde. Die Architekten Raymond und Chalgrin wurden mit diesem Projekte betraut und begannen alsbald mit den Vorarbeiten; die Bauzeit dieses Monumentes zieht sich indessen durch viele Jahre hin. Es bauten daran eine ganze Reihe von Architekten, bis Abel Blouet 1836 den Bogen fertig stellte. Aber wenn auch dieses Monument erst lange nach dem Sturze des Kaiserreichs vollendet wurde, so bleibt es doch eine bedeutendste architektonische Schöpfung und überschreitet in den Ausdehnungen — die Höhe beträgt 45 Meter — alles, was uns die Römer auf diesem Gebiete hinterlassen haben.

Das Jahr 1806, in dem der Bau der beiden Triumphbogen begonnen wurde, sah auch die Grundsteinlegung zu einem anderen Monument, dessen Vorbild in Rom sich befindet, zu Vendôme-Säule, deren Architekten Lepère und Gondouin waren. Wie auf der Trajans-Säule auf dem Forum Trajanum zu Rom die Feldzüge jenes römischen Kaisers gegen die Taciter dargestellt sind, so fand hier der Feldzug von 1805 vom Ausmarsch der Truppen aus Boulogne bis zur Rückkehr der Garde nach Paris, am 27. Januar 1806, seine Verherrlichung, und ebenso wie auf der Säule in Rom der Kaiser Trajan stand, krönte die Vendôme-Säule die Gestalt des Kaisers in antiker Gewandung, die 1814 herabgenommen, 1832 indessen durch eine andere Statue Napoleons im Mantel (von Sarrre ausgeführt) ersetzt wurde.



Triumphbogen auf der Place de l'Étoile zu Paris.



Die achtzig, über 800 Fuß langen Relief-Platten aus Bronze, die sich an dem zwölf Fuß starken Schaft der Säule emporziehen, zeigen den Kaiser im Senat, dem er vom Beginn des Krieges gegen die dritte Koalition Mitteilung macht, seinen Übergang über den Rhein bei Kehl, den Empfang durch die Herrscher von Baden und Württemberg, dann in Augsburg, bei Linz, in Ulm, Wien und Brünn, am Morgen der Schlacht bei Austerlitz, die Begegnung mit dem Zaren, den Abschluß des Friedens von Preßburg und endlich den feierlichen Einzug in Paris. Daß die 135 Fuß hohe Säule im Jahre 1814 nicht vom Pöbel in Trümmer geschlagen wurde, ward allein durch das rechtzeitige Einschreiten der Russen verhindert, die in edler Selbstverleugnung das Denkmal ihrer Niederlage schützten. Nur die von Chaudet modellierte Cäsaren-Statue wurde herabgenommen, zer schlagen und eingeschmolzen, die Säule dafür mit einem Lilienbanner bekrönt, das erst achtzehn Jahre später wieder durch eine Napoleon-Statue in Uniform — mit dem berühmten grauen Mantel und dem charakteristischen kleinen Hut — ersetzt wurde. Napoleon III. ließ auch diese Figur wieder herabnehmen und ein neues Cäsaren-Standbild aufstellen, das wäh-

rende mit der ganzen Säule dem Vandalismus der Sozialisten zum Opfer fiel. Am 16. Mai 1871 wurde das Siegesdenkmal umgestürzt, doch konnte es schon im Jahre 1875 durch einen Neuguß nach den aufbewahrten alten Formen wieder hergestellt werden...

Nicht minder reich an Wechsel-fällen ist die Geschichte eines anderen hervorragenden Bauwerkes jener Tage, der Madeleine-Kirche. In den letzten Regierungsjahren Ludwig XV. begonnen, war der Bau erst wenige Meter über die Fundamente emporgewachsen, als die Revolution die Arbeiten hörte. Das Ganze lag dann als Ruine da, bis der Kaiser anno 1806 ein Dekret erließ, in dem er befahl, ein Monument zu errichten, das an der Stirn die Inschrift tragen sollte: „L'empereur Napoléon aux soldats de la grande armée.“ Im Innern, sagte das Kaiserliche Dekret, sollten auf goldenen Tafeln die Namen aller im Felde gefallenen Soldaten verzeichnet, die Statuen der Marschälle und Generäle, die erbeuteten Fahnen, Feldzeichen und Trophäen aufgestellt werden; Inschriften und Basreliefs, die großen Thaten der Armee darstellend, sollten diesen „temple de la gloire“ verherrlichend schmücken. Auf dieses Programm wurde ein Wettbewerb eröffnet und nicht weniger als 127 Projekte liefen ein; der



Vendôme-Säule.





Place du Carrousel während der Revolutionskämpfe  
Rechts im Vordergrund der von Percier und Fontaine entworfene Carrousel  
Nach dem Gemälde von Hippolyte Bellangé





des ersten Kaiserreiches.  
 der erste Triumphbogen, im Hintergrund die Tuilerien.  
 1826 (Architektur) im Louvre-Museum zu Paris.



Wettbewerb zu demselben nicht von einem Preis. Napoleon bestätigte das Urteil des Preisgerichts, welches über das Projekt des Architekten Vignon ausgeführt wurde, weil dieser unter vierzehn am höchsten gekommen sei, denn, so sagte er in einer Depesche vom 30. Mai 1807 an den Minister für den Champagny: „Einen Tempel habe ich gewollt und keine andere Golt hat bei diesem Denkmal überhaupt nicht zur Verwendung kommen, es soll an Erinnerung werden, *tel qu'il y en avait à Athènes et qu'il n'y en a pas à Paris*“. Dieser Vignon ging sofort ans Werk und förderte den Bau derart, daß beim Sturze des Kaiserreiches die Wände der Cella und die Säulen des Peristyls fast vollendet waren. Die neue Regierung befohl jedoch die Umwandlung des Tempels in eine christliche Kirche, und wenn nun auch die äußere Erscheinung des Bauwerkes — ein Peripteral-Tempel mit 52 korinthischen Säulen — unverändert blieb, so mußten doch im Innern weitgehende Veränderungen vorgenommen werden, die nicht zum Besten des ursprünglichen Planes ausfallen konnten. Vignon arbeitete an diesen Umgestaltungen bis zu seinem Tode; dann vollendete Guvô endlich im Geiste Vignons die Kirche, die 1842 geweiht wurde. Ein Gegenstück zur Fassade der Madeleine bildet die Vorhalle des Palais législatif, die der Architekt Poyet 1807 erbaute.

Die geschilderten großen Mommente verdanken sämtlich den ersten vier Jahren des Kaiserreiches ihre Entstehung; kein Jahr verging, ohne daß irgend ein großer Bau in Angriff genommen worden wäre — seit 1804 sah man Paris sich nach allen Seiten ausdehnen und verschönern. Nur eines Bauwerkes sei hier noch gedacht, das von jeher als ein charakteristisches Denkmal des Empire gegolten hat, der Börse, die 1808 an Stelle eines 1790 aufgehobenen Klosters errichtet wurde. Ursprünglich war sie nur als ein großer Saal einstöckig, mit einer herumlaufenden Säulenhalle jonischer Ordnung, gedacht. Das Bedürfnis nach Nebenräumen und Bureau für das Handelsgericht ließ dem inneren Bau ein zweites Geschöß zufügen, um den nun die Halle in korinthischer Ordnung ausgeführt wurde. Der Architekt Brongniart arbeitete bis zu seinem Tode 1813 daran, dann vollendete Labarre 1827 den Prachtbau.

Neben diesen Monumentalbauten gingen aber auch die verschiedensten Nützlichkeitshausbauten. bauten in der Hauptstadt und auch in den größeren Städten Frankreichs einher: Öffentliche Hallen für den Marktverkehr wurden errichtet, 1810 fünf große Schlachthäuser in Angriff genommen, drei auf dem rechten, zwei auf dem linken Seine-Ufer. Im Jahre 1802 begann der Bau prächtiger Seine-Brücken, Hand in Hand damit ging die Neuanlage der Seine-Duails. 1802 waren die Arbeiten an dem über hundert Kilometer langen Kanal de l'Ourcq begonnen worden, der die Fluten dieses Nebenflusses der Marne der Hauptstadt als Trinkwasser zuführt; schon 1805 war das wichtige Werk bis zum Bassin von La Villette vollendet. Auch die öffentliche Gesundheitspflege wurde nicht vernachlässigt, die Kirchhöfe in die Außenbezirke verlegt und vier große Kirchhöfe neu errichtet. Rings um die neu ausblühende Weltstadt wurden Straßen und Chaussees gebaut und schattenspendende Alleen angepflanzt.

Aber auch außerhalb Frankreichs legen zahlreiche Arbeiten Zeugnis dafür ab, welche umfassende Aufgaben das erste Kaiserreich der Baukunst stellte. In Mailand, Venedig, Turin, Florenz, Rom, Tivoli, Neapel, Pompeji, Amsterdam und Antwerpen erinnern zahllose Neubauten oder Rekonstruktionen an den gewaltigen Einfluß des Kaisers auf alle Gebiete menschlicher Thätigkeit. Es ist nicht möglich, in diesem engen Rahmen alle Einzelheiten, ja nur den kleinsten Teil der Arbeiten der Jahre 1800—14 aufzuführen. Nur eine große That des Kaisers wollen wir noch gedenken, des Baues der großartigen Alpenstraße über den Simplon von Brieg nach Domo d'Ossola 1800—1806. Wem einmal das Glück





Das Borsen-Gebäude in Paris.

zu sein. Aber die Wege von Krieg zu wandern, an dem ein in Stein gemeißeltes N  
verbleibt, welcher Menschen hier der Natur den Fuß auf den Nacken setzte, der begreift dort  
und aus der Entzerrung an den Schutzbänken und Schutzgalerien gegen die Laminen,  
am Krieg zuhört und durch die Tunnel-Anlage der Galerie von Gondo mit der Zu-  
kunft „Apropos 1805 Nap. Imp.“ schreitend, daß Napoleon es wagen durfte, sein Kaiser-  
reich mit dem römischen Imperium in Parallele zu setzen, und der versteht zugleich, warum  
der Stil seiner Regierungszeit in der Wiedererweckung des Altertums wurzelte.

Mit dem Sturz des Kaiserreichs sank auch die Architektur von der Höhe herab, auf  
die der Kaiser die „königliche Kunst“ geführt hatte. Die Folgezeit stellte geringe Aufgaben,  
schaffte wenig Neues und führte nur die angefangenen Bauten zu Ende. Wir werden in



Salon im Empire-Stil.

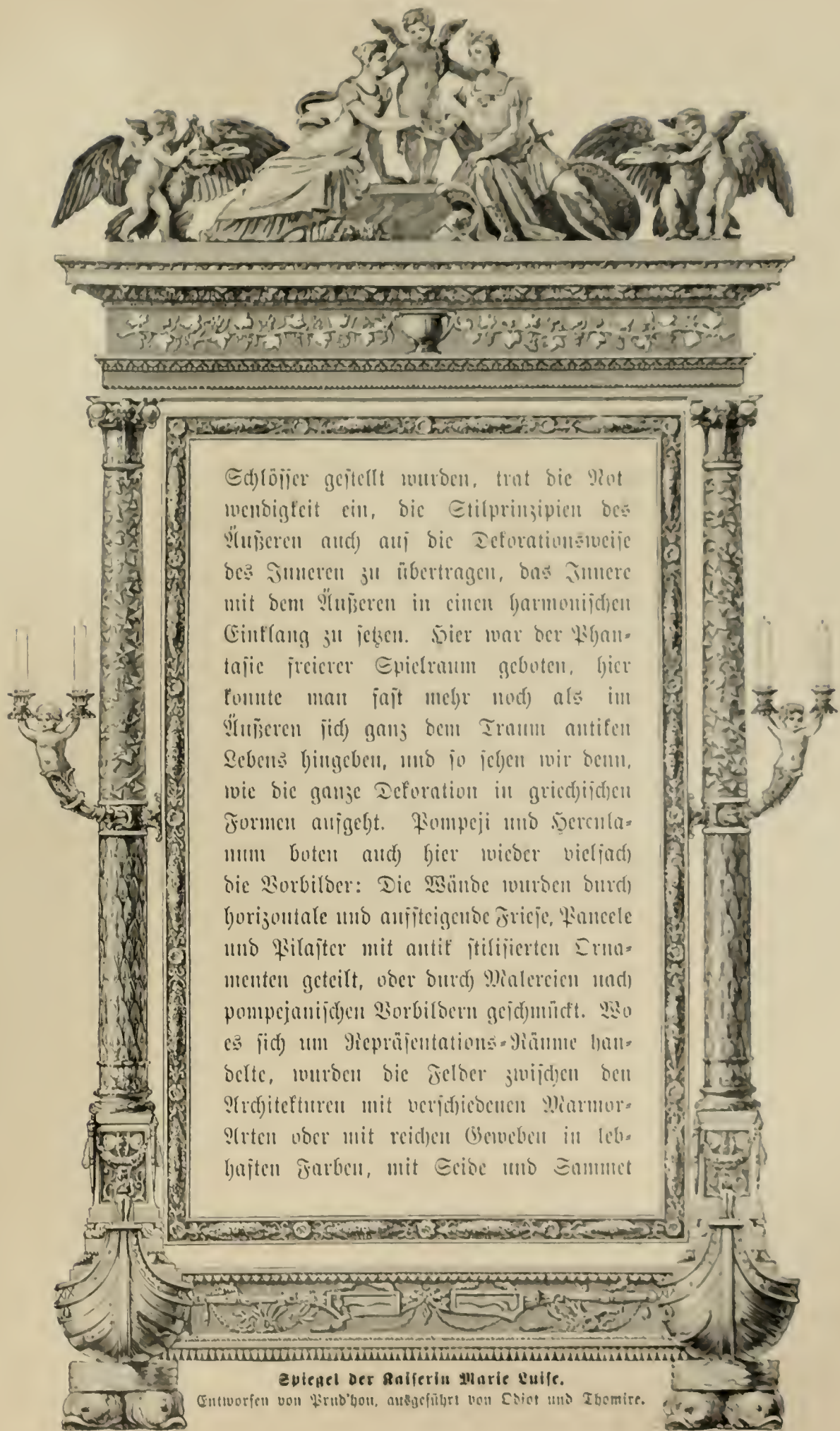
Nach: Roger Penre „Napoléon I. et son temps“.

einem späteren Abschnitt dieses Werkes sehen, wie, von ganz anderen Punkten ausgehend, in  
Frankreich eine Neubelebung der Baukunst dadurch eintrat, daß die französischen Architekten  
zum Studium der mittelalterlichen Denkmäler des eigenen Landes übergingen.

Innen-  
archi-  
tectur.

Haben wir uns bis hierher mit der Architektur als solcher beschäftigt, so sei  
nun noch ein Blick auf den Einfluß geworfen, den der Stil des Empire auf die  
Innen-Räume, deren Ausstattung und die Gebrauchsgegenstände ausgeübt hat. Es wurde  
schon oben erwähnt, daß Percier und Fontaine mit Erfolg versucht hatten, die Wieder-  
belebung des Altertums in den Formen der Möbel, Tapeten, Kostüme u. s. w. zur Erschei-  
nung zu bringen, ja wie dieser Versuch eigentlich den Ausgangspunkt ihrer Einwirkung auf  
die monumentale Baukunst bildete. Mit den verschiedenen Aufgaben, die den Architekten, sei  
es durch Neubauten, sei es durch An- und Ausbauten der Tuilerien, des Louvre und anderer







unter welcher Ausbuchtung der Gold dekoriert. Dementsprechend waren die Wände in noch der Bestimmung des Raumes gerade oder gewölbt und mit kleinen klassischen Ornamenten, meist hell auf farbigem Grunde, bemalt, was die Malerei der Wände fand, wieder nach demselben Stil. Ihre Fortsetzung an der Decke. So intim die Wirkung war, die durch die letztere Art der Dekoration bei Wohnräumen erzielt wurde, ebenso prunkvoll und prächtig gestalteten sich die Fest- und Repräsentationsräume. Weiß oder Grisaille mit Rot und Gold als Grundstimmung, unter spärlicher Verwendung von Azurblau und einem charakteristischen Strohgelb oder Weißgrün brachten eine, von einer gewissen Mühe nicht freie, würdige und feierliche Stimmung hervor.

Ebenso charakteristisch, wie die Wand- und Decken-Dekoration wurden die Möbel ausgestattet. Schon während der letzten Regierungs-jahre Ludwig XVI. gab sich deutlich der Einfluß der Wiedererweckung des Altertums zu erkennen. Unter der Revolution, dem Konsulat und dem Kaiserreich gingen die Meister des Kunstgewerbes aber völlig zu den Formen Griechenlands über. Ebenso wurden — wohl eine Wirkung des kaiserlichen Feldzuges im Pharaonenlande — die Formen Ägyptens mit seinen Pyramiden, Obelisten, Sphinxen, steißigen Götterbildern vorbildlich in die Formensprache der französischen Innenarchitektur eingeführt.

Alle Requisiten der Antike wurden herbeigeholt, der Dreifuß, die Fackel, der Löwenfuß, die geflügelten Löwen- oder Sphinx-Köpfe, die verschiedensten Vasen und Gefäßformen, Säulen aller Art, Akanthus-, Karnies- und Rundstab-Verzierungen, Flechtbänder, Mäander und ähnliches. An Material wurde fast alles Vorhandene verwandt; außer verschiedenen Hölzern herrschte Mahagoni mit aufgelegten vergoldeten Bronzen oder ganz vergoldetes Holz vor. Aber auch Glas, Kristall, Emaillé, Lapis und Halbedelsteine, Perlmutter und die verschiedensten Metalle fanden neben Marmor Verwendung.

Unter der Revolution waren die meisten Schlösser in schreckenerregender Weise geplündert und die durch viele Jahrhunderte dort aufgespeicherten Möbel seltenster und schönster Art aus den Regierungstagen der französischen Herrscher waren in alle Winde zerstreut und verschleudert worden. Wenn nun auch Napoleon sich eifrig bemühte, alles das wieder zu sammeln, was noch irgendwie erhältlich war — wofür Fontainebleau ein schönes Beispiel abgibt — so war doch die Mehrzahl der im Besitz der Krone befindlichen Gebäude fast völlig



Öl-Lampenlampe der Königin Luise.  
Entworfen von J. L. Schorn, Berlin.



Silbernes Waschbecken  
der Kaiserin Marie Luise.  
Entworfen  
von Fend'hon.

neu zu möblieren, und damit bot sich reiche Gelegenheit für die Aufgaben der Kunstindustrie. Eine ganze Reihe von kunstgewerblichen Werkstätten und Kunsttischlereien, die noch aus der Zeit Ludwig XVI. bestanden, nahmen alsbald den neuen Stil auf. In erster Linie wäre hier das Atelier Jacob zu nennen, dessen Begründer sich eines bedeutenden Rufes für Schnitzereien in vergoldetem Holze erfreute, und das Atelier Ligneux in der Rue Vivienne. Jacob hinterließ das





Napoleons Kaiserthron.  
Nach dem Entwurf von Percier und Fontaine.





Atelier in der Rue Melée seinen beiden Söhnen, deren Marke „Jacob frères“ man heute noch oft begegnet; seit 1804 führte der ältere das Atelier unter dem Namen Jacob Desmaller allein weiter. Von ihm bewahren die Kunstgewerblichen Museen und die Schlösser von Fontainebleau und Compiègne eine Reihe hervorragender Arbeiten, die zumeist nach Zeichnungen von Percier und Fontaine ausgeführt sind. Hierher gehört ein Zuvolen-Prunkschrank der Kaiserin Marie Luise mit Reliefs in Kupfer getrieben, die Geburt der Venus Anadyomene nach Prud'hons Entwürfen darstellend, der die Kleinigkeit von 55 000 Franks kostete; dann die Wiege des Königs von Rom, deren Reliefs von den Goldschmieden Thomire und Ediot, unterstützt von dem Modelleur Radignet, nach Entwürfen von Prud'hon in vergoldeter Bronze ausgeführt wurden. Sie stellen den Tiber und den Genius des Handels dar, die den jungen Prinzen der Nymphe der Seine anvertrauen. Überragt wird die Wiege von einer schwebenden Victoria, die mit erhobenen Armen die Krone trägt, an der der Welt-himmel befestigt ist; am Fußende hält der kaiserliche Adler Wache. Aus dem Atelier von Desmaller stammt auch das Bett Napoleons in Fontainebleau aus Mahagoniholz mit Reliefs und Ornamenten in Silber nach dem Entwurfe von Denon, dem Generaldirektor der Museen. Aber nicht allein an Frankreich lieferte dieses weitberühmte Atelier seine Erzeugnisse, nein, ganz Europa bestellte und kaufte dort. Für den spanischen Hof wurden Möbel gefertigt, selbst England kaufte viel, und der Kaiser von Rußland ließ einen großen Teil der Möbel für die Eremitage in Petersburg dort ausführen.

Ein anderer berühmter Kunsttischler und Goldschmied war Viennais in der Rue St Honoré. Bei ihm fand man Gegenstände aller Art: Er fertigte neben Möbeln auch Goldschmiedearbeiten für die Kaiserin Josephine und später für die Kaiserin Marie Luise, ein prächtiges Reiseecessaire für den Kaiser, Dekorationen für Schwerter und Säbel, das kaiserliche Silberzeug und hundert andere Kostbarkeiten.

Die Summen, die für die Verschönerung der Hauptstadt, für Umgestaltung und Ausbau der Schlösser und für die Möblierung in den

Das XIX. Jahrhundert.



Wiege des Königs von Rom.

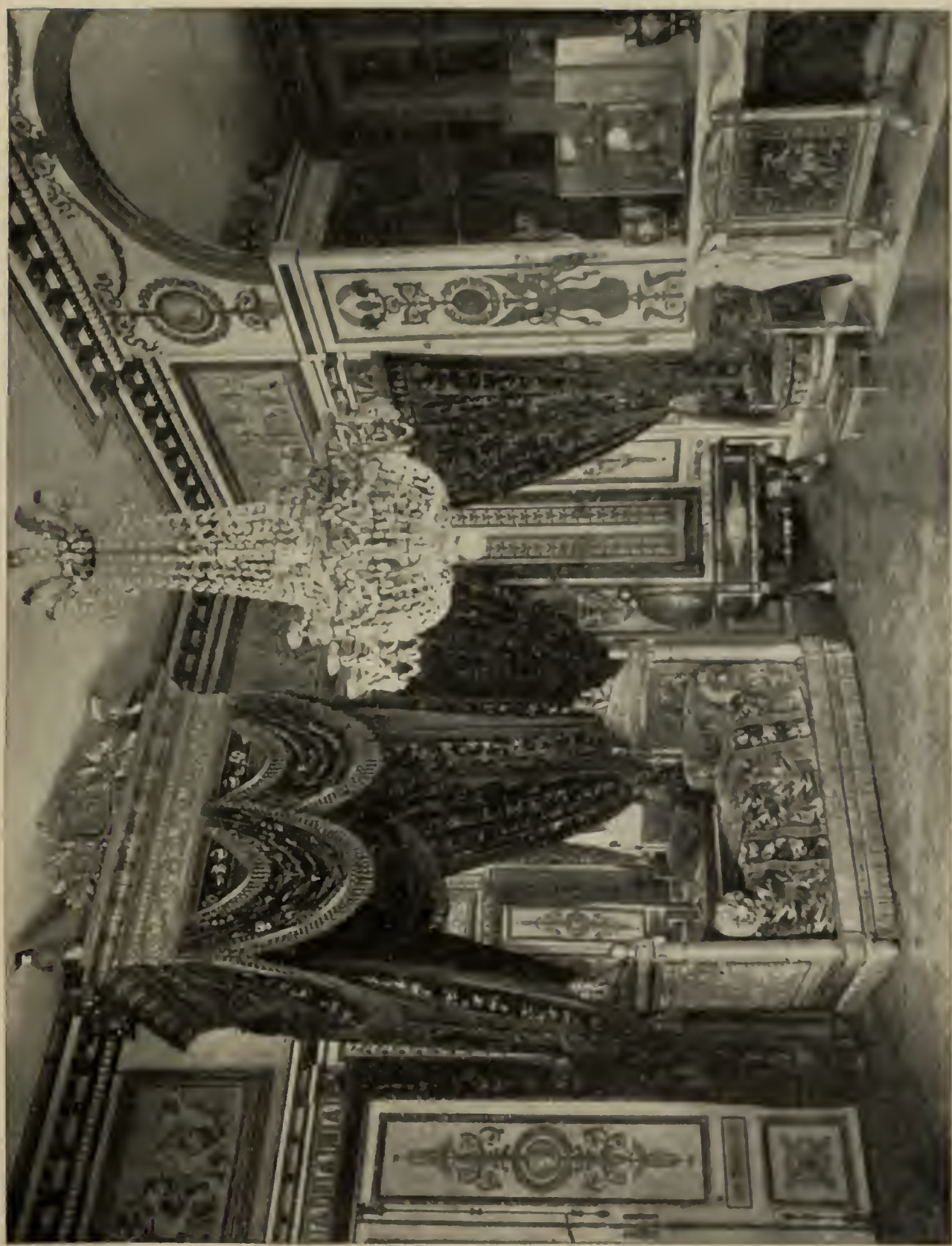
Jahren 1795—1815 verausgabt wurden, erreichen die Höhe von vielen Millionen. Eine kleine Anekdote, die Napoleon einst auf St. Helena erzählte, kennzeichnet nichtlich die geradezu ungeheuerlichen Forderungen, die von den damaligen Modearchitekten aufgestellt zu werden pflegten: Als der General Bonaparte von Paris abreiste, um den Oberbefehl über die italienische Armee zu übernehmen, schmeichelte ihm Josephine die Erlaubnis ab, ihr kleines Haus in der Rue de la Victoire von Percier und Fontaine neu ausstatten lassen zu dürfen. Napoleon willigte ein und Josephine schrieb, unbedacht wie stets, an Percier, er möge überall „das Beste“ verwenden. Der Architekt gehorchte aufs Wort; als aber der General aus dem siegreichen Feldzug nach Paris zurückkehrte, ward ihm zu seinem grenzenlosen Erstaunen eine Rechnung vorgelegt, in der allein für die Möbel des Salons nicht weniger als 130 000 Franks gefordert wurden. „Da half kein Schelten und Toben, ich mußte zahlen! Der Architekt berief sich auf Josephines Brief, und ich wäre daraufhin von jedem Richter verurteilt worden.“ Daß Napoleon dem Künstler nicht lange grollte, bewies dessen baldige Vernunft zum kaiserlichen Hofarchitekten. Was mochte, angesichts solcher Preise für einzelne Zimmer, das Palais der Gattin des Bankiers Récamier, der schönsten Frau ihrer Zeit, gekostet haben, dessen Einrichtung nach dem Urtheil der Zeitgenossen Perciers vollendetste Schöpfung war? . . . Dabei war der ganze Stil, wenigstens so lange er sich rein erhielt, ziemlich frei von hohlem Prunk, und er mißfiel deshalb auch vielen, die noch Zeugen der üppigen Pracht Ludwigs XV. und der Marquise von Pompadour gewesen waren. Die Verehrer des zierlichen Rokoko fanden alles zu schwer und zu plump, sie spotteten über die schweren Bronzeadler, die leichte Gardinen hielten, über die drohenden Löwenfräzen und die bizarren Formen der Sphinxen, kurz über die ganze „Barbarei aus grauer Vorzeit“, die, nach ihrer Meinung, in seltsamem Widerspruch zu dem modernen Geist der durch die Revolution geschaffenen neuen Gesellschafts-

Bronze-Trophäen aus den Gemächern Napoleons.

Modellirt von Jorand.







Das kaiserliche Schlafzimmer im Schloß Montebello.



*Carac. Louis.* Gewissen die Verkünder vergangener Zeiten schmähten und schelten, der neue Stil gelang es, in demselben Augenblick die Alleinherrschaft, in dem nicht nur der allgewaltige Kaiser, sondern auch die Frauen sich für ihn erklärten und in ihrer Kleidung die Formen der alten Trachten zu ihrem Leben erstehen ließen. Wie die im Vordergrund stehenden Künste, Malerei und Skulptur, dem gleichen Ziel zustreben, wird an anderer Stelle noch eingehend geschildert werden.

Somit über die Geschichte der Architektur und des Kunstgewerbes unter dem ersten Kaiserreich. In Deutschland bereiteten sich zur Zeit des Empire die Schulen von Berlin, München und Wien vor und wir werden später sehen, wie die Baukunst hier selbständig, wenn auch auf denselben Grundlagen stehend, ihre eigenen Wege wandelte; aber zunächst handelte es, wie das ganze öffentliche Leben jener Zeit, noch ganz unter dem alles bezwingenden Einfluß Napoleons — von einer selbständigen Entwicklung konnte in den von Frankreich geknechteten Ländern schon aus politischen Gründen gar keine Rede sein . . .

Selbst in England, das allein von allen Staaten der alten Welt dem Einfluß des despotischen Corien sich dauernd zu entziehen vermochte, entstand während der Regierungszeit Napoleons I. kein einziges großes Bauwerk, dessen Stil und Ausführung den prüfenden Blick zu befriedigen vermöchte. Was die englischen Architekten während des ersten Dezenniums unseres Jahrhunderts schufen, war nüchtern und herb in den Linien und konnte mit den stolzen Prachtbauten der Hauptstadt Frankreichs so wenig sich messen, wie mit den Meisterwerken, die zur gleichen Zeit in Italien emporgluchsen. Nur auf dem Gebiet der Nutzbauten entstanden den französischen Technikern im Ausland ebenbürtige Konkurrenten, so in Schweden, wo der gegenreiche, Nord- und Ostsee verbindende Göthakanal, und in der Schweiz, wo unter der genialen Leitung Hans Konrad Eschers von der Linth die gewaltige Regulierung der Limmat in Angriff genommen wurde. Alle übrigen Nationen durften und konnten nur die „Bausteine“ für die ragenden Siegesmale des weltlichen Kaisertums liefern . . .



Modedame der Empire-Zeit.

Nach einem gleichzeitigen Spottbild von Haller von Hallerstein.





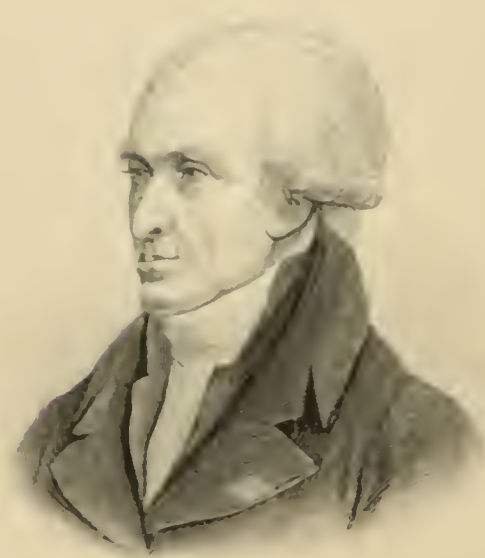
Palais du Corps législatif in Paris.

## Rechtspflege und Gesetzgebung.

---

Dem Kampf um die Gleichberechtigung des dritten Standes, unter dessen Zeichen das Ende des achtzehnten Jahrhunderts stand, hatte die Rechtswissenschaft schon seit mehr als hundert Jahren vorgearbeitet. Männer wie Hugo Grotius, Thomajus, Wolff, Locke, Montesquieu, Rousseau, Kant und Fichte hatten — wie die damalige Weltanschauung überhaupt — radikal mit den Traditionen und der Erfahrung in der Rechtswissenschaft gebrochen und versucht, „aus der Vernunft heraus“ ein Rechtssystem zu konstruieren, das ein für alle Zeiten und für alle Völker giltiges „Naturrecht“ darstellen sollte. Unter dem Banne des Naturrechts standen auch die beiden bedeutendsten fürstlichen Gesetzgeber der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts, Friedrich der Große und Joseph II., von denen der erstere in einer Verordnung vom 31. Dezember 1746 seinem Staatsminister Cocceji befohl, „ein teutsches allgemeines Landrecht, welches sich bloß auf die Vernunft und Landesverfassung gründet, zu fertigen“. Die heutige Rechtswissenschaft hat diese naturrechtliche Richtung, vielleicht nicht mit Unrecht, scharf verurteilt, und auch damals kam man praktisch mit dem Naturrecht allein nicht aus; die auf Grund der genannten Verordnung Friedrichs des Großen unternommene gesetz-

gewaltige Sturm mündete in der Hauptsache. Wie aber die Bewegung am Ende des vorigen Jahrhunderts nicht allein stürmisch, sondern nur der Sturm gewesen ist, der das Veraltete vernichtet und damit freie Bahn für eine moderne Entwicklung der Menschheit geschaffen hat, so hat auch die Vereinnahmung des Naturrechts nur in seinen kritischen Eigenschaften. Auf juristisch-philosophischem, historischem und wirtschaftlichem Gebiete hat es mit alten Vorurteilen umgeräumt und dem Kampfe der Mittelklasse um die Gleichberechtigung den Boden geebnet. In dieser Hinsicht hat es denn auch legerreich auf die Gesetzgebung eingewirkt und berechnete Vortritt am Verdienst des Zustandekommens der ersten bedeutenden Modifikation der Meinen des am 5. Februar 1794 publizierten „Allgemeinen Landrechts für die preussischen Staaten“. Wie das Naturrecht der Ausgangspunkt der Rechtswissenschaft des 19. Jahrhunderts geworden ist, so kann man das preussische Landrecht als ersten Markstein der neuen Epoche der Rechtserfolge am Anfang des 19. Jahrhunderts ansehen. Es ist das erste in moderner Ausdrucksweise abgefaßte Gesetzbuch und in großen Teilen von modernem Geiste erfüllt.



Vigot de Préameneu.

Das erste Jahrzehnt unseres Säkulums brachte dann ein gigantisches Gesetzbuch: In Frankreich, dem Lande, wo der Kampf der Neuzeit gegen die alten Überlieferungen eben ausgetobt hatte, mußte man naturgemäß zuerst das Bedürfnis nach einem mit den neuen Anschauungen im Einklang stehenden Gesetzbuche empfinden. Bis zur Revolution zerfiel Frankreich in das „pays du droit coutumier“ und das „pays du droit écrit“; das erstere umfaßte im wesentlichen die Provinzen nördlich, das letztere diejenigen südlich der Loire; dort galt provinzielles und lokales Gewohnheitsrecht, hier das geschriebene römische Recht. Einen solchen Rechtszustand konnten die in der Revolutionszeit zur Geltung gekommenen Anschauungen nicht als verträglich mit den Anforderungen eines modernen Staates anerkennen, zumal beide Rechtsformen stark mit Grundsätzen des Feudalismus durchsetzt waren.

Schon die Verfassung von 1791 erklärte deshalb: il sera fait un code de lois civiles communes à tout le royaume — ein Civilgesetzbuch für das ganze Reich sollte erheben. Die Schreckensherrschaft im Innern und die Kriege nach außen, welche die nächsten Jahre erfüllten, hielten indessen die Verwirklichung des Planes auf, bis der Consul Bonaparte den Gedanken wieder aufgriff und seine Ausführung mit Eifer betrieb. Vier Männer, Tronchet, Portalis, Vigot de Préameneu und Maleville, wurden mit der Ausarbeitung eines Civilgesetzbuches betraut. Der Entwurf wurde nach Einfordern von Gutachten der höchsten Gerichtshöfe dem Staatsrat vorgelegt, der ihn unter lebhafter persönlicher Anteilnahme des ersten Consuls durchberiet. In den gesetzgebenden Körperschaften stellten sich jedoch Schwierigkeiten entgegen, daß im Jahre 1802 die Vorlage zurückgezogen wurde. Im nächsten Jahre erfolgte indessen, nachdem die gewünschten Änderungen teilweise vorgenommen waren, eine neue Vorlage, die nunmehr zur Annahme gelangte. Das Gesetzeswerk wurde am 30. Ventöse des Jahres XII (21. März 1804) als „Code civil des Français“ öffentlich bekannt gemacht, ein Name, der nach der Errichtung des Kaiserthums in „Code Napoléon“ umgeändert wurde. Zugleich wurde das Weizen des gesamten bürgerlichen und Strafrechts, sowie des Prozeßverfahrens in Angriff



genommen und in den nächstfolgenden Jahren durch die Ausarbeitung von vier weiteren Gesetzbüchern, und zwar 1806 der Civilprozeßordnung, 1807 des Handelsgesetzbuches, 1808 der Strafprozeßordnung und 1810 des Strafgesetzbuches (Code pénal) durchgeführt.

Was nun den Wert des Code civil anlangt, so ist zunächst rühmend hervorzuheben, daß seine Sprache knapp und klar, sein System durchsichtig ist, daß er die richtige Mitte zwischen allzu breiter Kasuistik und allzu abstrakter Formulierung hält, sowie insbesondere, daß er die Gleichheit aller vor dem bürgerlichen Recht ohne Ansehen des Standes und des Bekenntnisses streng durchgeführt hat. Manche Juristen, insbesondere deutsche, haben ihm dagegen Oberflächlichkeit, Unwissenschaftlichkeit und Vermengungen des politischen Elements mit juristisch-technischen Dingen vorgeworfen. Indessen darf dabei nicht vergessen werden, daß seit Abfassung des Code civil die Wissenschaft gewaltige Fortschritte gemacht hat. Zweifellos hat gerade die Beseitigung aller Ungleichheit auf dem Gebiete des bürgerlichen Rechts die große Verbreitung des Gesetzbuches herbeigeführt. So gilt er denn noch heute in großen Teilen Deutschlands, nämlich in dem linksrheinischen Teile der preussischen Rheinprovinz, in Rheinbayern, Rheinhessen, im Reichsland und, in Gestalt des badiischen Landrechts von 1809, in Baden; ferner in Luxemburg, Belgien, Genf und in einem Teile des Kantons Bern; auch die Civilgesetzbücher von Holland, Italien, Rumänien und mehreren schweizerischen Kantonen sind dem Code civil nachgebildet. Gleich ihm haben auch die, weiter unten ausführlicher behandelten, vier anderen der „Cinq Codes“ ihren Einzug in einen großen Teil der civilisierten Welt teils unmittelbar, teils mittelbar gehalten.

Weiter zurück noch als die Anfänge der napoleonischen Gesetzgebung liegen die einer anderen Modifikation, die im Anfang des zweiten Decenniums des 19. Jahrhunderts publiziert worden ist, nämlich des österreichischen Gesetzbuchs. Schon Maria Theresia hatte eine Kommission zur Ausarbeitung eines gleichen Rechts für alle deutsch-böhmischen Erbländer eingesetzt. Es kam auch ein Codex Theresianus zu stande, der indessen seiner Weitichweigkeit wegen nicht zum Gesetzbuch erhoben werden konnte. Die Arbeiten kamen darauf ins Stocken und auch die von Joseph II. und Leopold II. angenommenen gesetzgeberischen Versuche waren auf dem Gebiete des Civilrechts von keinem Erfolge gekrönt. Erst die politischen Ereignisse am Anfange des 19. Jahrhunderts brachten den Stein wieder ins Rollen. Die Wiedergeburt des niedergeworfenen Reiches führte auch zu einer Wiederbelebung des Gedankens



Troudet.

Nach der Statue von Roland in Versailles.

an den neuen Gesetzen. Dazu kam das Bewußtsein, daß Oesterreich nach Niederlegung der kaiserlichen Krone durch Franz I. in Wahrheit ein von dem übrigen Deutschland getrenntes Land war, dessen Gesetzgebung fortan ihre eigenen Bahnen wandeln konnte. Die seit 1804 unterbrochenen Arbeiten kamen sonach 1808 zum Abschluß und so wurde das österreichische Gesetzbuch endlich am 1. Juni 1811 als „Allgemeines bürgerliches Gesetzbuch“ für alle Provinzen Oesterreichs mit Ausnahme von Ungarn und Siebenbürgen publiziert.

Das französische Pandect, der Code civil und das österreichische Gesetzbuch schienen dazu bestimmt, die Grundpfeiler für die Entwicklung des bürgerlichen Rechts in Mitteleuropa im 19. Jahrhundert zu bilden. Es trat indessen ein Rückschlag gegen die Kodifikationsbestrebungen ein, und zwar knüpfte sich seltsamerweise der Anfang dieser Reaktionsperiode an die erste Anregung eines allgemeinen deutschen Gesetzbuchs. Das Wiedererwachen des Nationalbewußtseins nach den Freiheitskriegen hatte den Wunsch nach einem einheitlichen bürgerlichen Gesetzbuch für ganz Deutschland erweckt. Man erblickte darin ein, wenn auch schwaches, Surrogat für den Mangel der politischen Einheit; vielleicht hoffte man auch, daß ein gemeinsames bürgerliches Gesetzbuch ein Mittel zur Herbeiführung dieser politischen Einheit werden könnte. Zu diesen Wünschen und Hoffnungen gesellte sich noch der durch den Haß gegen die Fremdherrschaft genährte Widerwille gegen das aufgedrängene französische Recht. Allen diesen Gefühlen gab eine 1814 erschienene Flugchrift des Heidelberger Professors Thibaut „Über die Nowendigkeit eines allgemeinen bürgerlichen Rechts für Deutschland“ beredten Ausdruck. Wegen Thibaut wandte sich Savigny in seiner berühmten Schrift: „Vom Beruf unserer

Zeit für Gesetzgebung und Rechtswissenschaft“, in der er den Einwand erhob, daß die damalige Zeit für die Abfassung eines deutschen Nationalgesetzbuchs noch nicht reif sei und diese Behauptung durch eine Kritik der damals neu entstandenen Kodifikationen belegte, deren Unvollkommenheiten er hervorhob. Diese Mängel wurzelten — wie bereits oben im Anschluß an die Besprechung des Code civil kurz erwähnt wurde — vor allem in der mangelhaften Kenntnis, welche die damalige Zeit von dem gemeinen römischen und deutschen Recht besaß. Savigny verlangte deshalb, daß vorerst die Kenntnis des gemeinen römischen Rechts vertieft werde.

Die Savignysche Schrift ist für die Rechtsentwicklung im 19. Jahrhundert besonders in Deutschland von der größten Tragweite geworden. Sie hat nicht nur dem Plane eines deutschen Nationalgesetzbuchs für lange Zeit ein Ende gemacht, sondern überhaupt den Kodifikationsbestrebungen einen vorläufigen Damm entgegengesetzt und schließlich die Thätigkeit der Wissenschaft auf das



Portalis.





Friedrich Karl von Savigny.

Gebiet des gemeinen Rechts gelenkt; Savigny ist damit der Schöpfer der sogenannten historischen Schule geworden, die einen heftigen Rückschlag gegen die naturrechtliche verursachte und auf dem Gebiete des bürgerlichen Rechts das ganze neunzehnte Jahrhundert beherrscht.

\*

Weit mehr noch als die Entwicklung des bürgerlichen Rechts am Anfange des 19. Jahrhunderts beruht die des Strafrechts auf den Ideen des Naturrechts und der Aufklärung. Die Strafgesetzgebung und Kriminalpraxis des 18. Jahrhunderts war noch ganz von dem Geiste der peinlichen Gerichtsordnung Karls V. erfüllt. Die Constitutio criminalis Therosiana, der Teil der Gesetzgebung Maria Theresias, der wirklich ins Leben getreten ist, steht noch völlig unter dem Damm mittelalterlicher Anschauungen: Als Anhang ist ihr eine ausführliche Folterinstruktion mit Abbildungen von schrecklichen Marterwerkzeugen beigegeben! Die Vertreter des Naturrechts und der Aufklärung fanden daher auf dem Gebiete des Strafrechts ein besonders ergiebiges Objekt für ihre Angriffe, und nirgends vielleicht ist ihr Verdienst größer gewesen, als in der schonungslosen Geißelung der Mißstände auf dem Gebiete der Strafrechtspflege. Interessant ist dabei, daß nicht nur Juristen und Philosophen, sondern gerade Dichter und Schriftsteller sich lebhaft an der Reformbewegung beteiligten. Ein Hauptstein des Anstoßes war für die naturrechtliche Schule die grausame Bestrafung der Kindesmörderinnen gewesen, die Schiller Veranlassung gaben, in dem bekannten Gedicht „Die Kindesmörderin“ wie in einem Plaidoyer alle Umstände zusammenzufassen, die eine mildere Bestrafung des Kindesmordes rechtfertigten. Der im Jahre 1762 zu Toulonje an dem protestantischen Kaufmann Jean Calas verübte Justizmord, der ganz Europa mit Entsetzen

wurde, daß der Mord in der ganzen Bewegung; mit flammenden Worten beschuldigte. Dieser Schritt in dem Schritt „Sur la tolérance“ das Toulouser Gericht, wissentlich eine Revolution herbeiführt und seine Hinrichtung zugelassen zu haben. Die Bewegung war jedoch nicht so radikal schon in den letzten Jahrzehnten des 18. Jahrhunderts erreicht. Auf dem Gebiete der Reformen schritt Rußland voraus; die Jahre 1753, 1764 und 1797 künden hier durchgreifende Reformen, die sich insbesondere an den Namen Katharina II. knüpfen, sowie die Abschaffung der Todesstrafe. Dasselbe geschah in Österreich das berühmte Gesetz Josephs II. (vom 13. Januar 1787) über Verbrechen und deren Bestrafung. In Preußen war die Reformbewegung nicht so radikal. Wohl hatte Friedrich der Große schon in den ersten Jahren seiner Regierung die Folter fast gänzlich beseitigt, aber zu einer Beseitigung der Todesstrafe ließ er sich nicht bereit finden. Auch das im preussischen Landrecht enthaltene Strafgesetz behielt die Todesstrafe bei. In anderen Ländern wurde die allzu schnelle Reform ebenfalls teilweise wieder rückgängig gemacht.

So kam es, daß bei Beginn des 19. Jahrhunderts die Strafgesetzgebung und Strafrechtswissenschaft bereits in ruhigere Bahnen einzulenten begannen. Gesetzgebung und Wissenschaft scharten sich um zwei Mittelpunkte: den französischen Code pénal und das bayerische Strafgesetzbuch von 1813. Der Code pénal von 1810, das zweite der schon oben erwähnten fünf großen Gesetzeswerke Napoleons, sei hier mit einigen Worten charakterisiert: Die Anfänge der französischen Reformbewegung reichen auch auf dem Gebiete des Strafrechts bis zur Revolutionszeit zurück. Die Vorläufer des Code pénal von 1810 waren der Code pénal von 1791 und der Code des délits et des peines vom 3. Brumaire des Jahres IV. Napoleon veranlaßte eine Neubearbeitung dieses Strafgesetzbuches, aus der 1810 der Code pénal hervorging. Wie alle französischen Gesetze aus der napoleonischen Zeit zeichnet auch er sich durch klare und präzise Ausdrucksweise aus, im übrigen steht er jedoch mit seinem völlig mechanischen Strafsystem ganz auf dem Boden der starren Abschreckungstheorie, die, seit 1832 wiederholt gemildert, noch heute die Grundlage der französischen Strafrechtspflege bildet. Der Code pénal hat bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts die außerfranzösische Strafgesetzgebung — nicht zu ihrem Frommen — fast völlig beherrscht, insbesondere die der romanischen Länder, aber leider auch die Deutschlands.

Nur einem Gesetzbuch war es bestimmt, dem Siegeslauf des Code pénal ein Paroli zu bieten, nämlich dem bayerischen Strafgesetzbuch. Der berühmteste Kriminalist aus dem 19. Jahrhundert, Anselm von Feuerbach, war der Schöpfer dieses Gesetzbuchs. Im Jahre 1804 erhielt er den Auftrag zur Ausarbeitung eines Strafgesetzentwurfs; 1807 war derselbe beendet und wurde, nach jahrelangen Beratungen, die sich infolge der politischen Ereignisse in die Länge zogen, am 16. Mai 1813 als „allgemeines Strafgesetzbuch für das Königreich Bayern“ verkündet. Das Bayerische Strafgesetzbuch beruht auf dem Prinzip des „psychologischen Zwanges“, das sich als eine wesentliche Verfeinerung der alten im Code pénal zum Ausdruck gekommenen Abschreckungstheorie darstellt. Das Bayerische Strafgesetzbuch wurde auch in Oldenburg eingeführt und hat auf die spätere Strafgesetzgebung in Sachsen, Württemberg, Hannover und Braunschweig wesentlichen Einfluß ausgeübt.

Hand in Hand mit einer Reform des materiellen Strafrechts ging seit der Mitte des 19. Jahrhunderts eine Reform des Strafsystems. Nachdem man erkannt hatte, daß als Strafmittel doch schließlich nur die Freiheitsstrafe in Betracht käme, begann man die Strafanstalten den modernen Anschauungen gemäß einzurichten. Die alten Zuchthäuser





Josef von Feuerbach.

waren polizeiliche Anstalten, die zur Verwahrung von Verbrechern und Armen, Landstreichern und Wahnsinnigen, Dirnen und Waisenkindern in buntem, bedentlichen Gemisch dienen. Eine rühmliche Ausnahme von diesen chaotischen Zuständen machten nur die Niederlande, wo systematisch eingerichtete, mit Arbeitszwang verbundene Korrektionshäuser zu finden waren. Gegen die erschreckenden Mißstände im europäischen Gefängniswesen wandte sich im Jahre 1774 zuerst der Engländer John Howard; zur selben Zeit aber hatte sich in Nordamerika unter dem Einfluß der Quäker eine Bewegung geltend gemacht, die 1790 zum Bau eines Zellengefängnisses zu Philadelphia führte, in dem die Einzelhaft streng durchgeführt und mit Arbeitszwang verbunden wurde. Das gleichfalls auf der Grundlage des Einzelhaft-Systems gebaute Gefängnis in Pittsburg wurde vorbildlich für den Bau und die Einrichtung der meisten modernen Zellengefängnisse, deren System nach der Heimat des Vorbildes „pennsylvanisches“ genannt wird.

\*

Während sich so der moderne Geist auf dem Gebiete des Privatrechts durch Beseitigung der Standesunterschiede, auf dem Gebiete des Strafrechts durch Aufstellung milderer, und dabei doch zielbewußterer Maßregeln zur Bekämpfung des Verbrechertums geltend machte, ist er vielleicht nirgends von so großem Einfluß gewesen, als auf dem Gebiete der Gerichtsverfassung und des gerichtlichen Verfahrens, insbesondere des Strafverfahrens. Natürlich genug! Die erste Voraussetzung staatsbürgerlicher Freiheit ist ihre Sicherung gegen Willkür seitens der Polizei und Justiz. Auf dem festländischen Europa war bis zum Ausbruch der französischen Revolution der Grundsatz der Trennung von Justiz und Verwaltung noch nicht streng durchgeführt und im Zusammenhange damit stand es, daß Machtsprüche von Seiten des Herrschers im monarchischen Staate nicht nur nichts Ungewöhnliches, sondern etwas vollkommen Gesetzmäßiges waren. In Preußen hatte indeß unter dem Einfluß Montes-

Landesherrliche Verwaltung nicht eingreifen wolle, sich jedoch die landesherrliche Verwaltungsvollmacht, sowie die Disziplinargewalt über die Richter vorbehielt. Daß in Preußen die Gerichte von der Verwaltung nicht scharf getrennt, und von der Regierung zu einem gewissen Grade abhängig waren, schien freilich bedenklich, zog aber, zumal Monarchen wie Friedrich Wilhelm I. und Friedrich der Große an der Spitze standen, die Ängstlichkeit über die Unparteilichkeit der Gerichte wachten, keine erheblichen Mißstände nach sich.

Vollkommen danieder lag dagegen die Justiz in Frankreich. Hier ruhte die niedere Gerichtsbarkeit, namentlich auch die höhere, in den Händen des grundbesitzenden Adels und der päpstlichen Behörden. Die höchsten Instanzen bildeten die sogenannten Parlamente, deren Mitglieder zu vererblichem Eigenthum verkauft waren. Die Staatsgewalt hatte also nicht den mindesten Einfluß auf die Besetzung der Gerichte, was allerdings eine gewisse Unabhängigkeit derselben zur Folge hatte — ein Vorteil, der jedoch durch den argen Mißstand wettgemacht wurde, daß die Richterämter Gegenstand des Handels, Privateigenthums und der Ausbeutung waren. Daneben ließ übrigens die Befugnis der Regierung, Prozesse an sich zu ziehen und durch Verhängung der berüchtigten „lettres de cachet“ Übergriffe in das Gebiet der Rechtspflege zu machen. Die französische Revolution räumte mit diesen Zuständen gründlich auf, leider nur um noch schlimmere an ihre Stelle zu setzen. Wie bei der Staatsverfassung richtete man auch bei der Gerichtsverfassung die Blicke auf England, um seine Einrichtungen zu übernehmen. Vieles wurde dann auch von dort übernommen, aber — theils aus Mißverständnis, theils bewußt — völlig entstellt.

Für eine Geschichte der Gerichtsverfassung im 19. Jahrhundert kommt die englische nur soweit in Betracht, als sie vorbildlich gewirkt hat und noch vorbildlich wirken wird. Insofern aber kam eine Schilderung ihrer Grundlagen gar nicht umgangen werden. Neben dem Oberhaus, das die Spitze der englischen Gerichtsverfassung und zugleich den obersten Kassationshof bildet — den Vorsitz bei seinen Verhandlungen führt der Lordkanzler als höchster Justizbeamter — liegt der Schwerpunkt der Rechtspflege in drei in London ansässigen Centralgerichtshöfen, denen die gesamte Civilrechtspflege für ganz England nach Wahl des Klägers zusteht. Aus ihnen gehen die Richter, die den Civil- und Kriminalassisen periodisch vorsitzen, hervor. Die drei Gerichte haben außerdem ein Aufsichts- und Disziplinarrecht über alle Untergerichte und fungieren zugleich theils getrennt, theils zu einem Plenum vereinigt, als Berufungsinstanz in Civil- und Strafsachen. Die Zuständigkeit der Strafgerichte ist eine dreifache. Die ordentlichen Strafgerichte sind die Schwurgerichte der Grafschaften; für mittlere Vergehen fungieren die Quartalsitzungen der Friedensrichter, die große Menge der kleinen Straffälle wird von dem einzelnen Friedensrichter abgeurtheilt. Sämmtliche englischen Strafgerichte urtheilen, mit Ausnahme der Friedensrichter, unter Hinzuziehung einer Jury, die aus einer Anklagejury und einer Urtheilsjury besteht. Auch die meisten Civilgerichte urtheilen in der Regel unter Zuziehung einer Jury.

Der Richterstand in England ist mustergiltig. Die Stellung der Richter ist eine lebenslängliche, sie sind nur durch den König auf Ersuchen beider Parlamentshäuser absetzbar, und werden den verdientesten Mitgliedern des Anwaltstandes entnommen. Ihre Zahl ist eine geringe (etwa 40), ihre Besoldung eine sehr hohe. So erhalten z. B. die Präsidenten der drei Centralgerichtshöfe in London 160 000 bzw. 140 000 Mark, die Richter durch-



verwaltungsbeamte. Eine Staatsanwaltschaft im eigentlichen Sinne besaß und besitzt England nicht; der „attorney general“ und der „solicitor general“ sind Rechtskonsulenten des Ministeriums und Generalfiskale der Krone und pflegen nur eine sehr kleine Anzahl von Verbrechen zu verfolgen. Im übrigen übernimmt die Strafverfolgung allerdings im Namen und Auftrag des Staates, der Verletzte. Was schließlich die Weisung der Geschworenenbank anlangt, so sei bemerkt, daß sie durch den Sheriff, einen unabhängigen Grafschaftsbeamten, zu jeder Assise aus der Urliste vorgenommen wird. Dies ist in großen Zügen das Bild der englischen Gerichtsverfassung. Im Laufe des 19. Jahrhunderts hat sie wohl mehrfach erhebliche Veränderungen erfahren, doch sind dieselben fast nie über das allernächste Bedürfnis hinausgegangen; die Grundlagen sind bis heute dieselben geblieben.

Als Vorbild der europäischen Gerichtsverfassungen im neunzehnten Jahrhundert diente die französische, deren Anfänge in die Revolutionszeit zurückreichen. Die Nationalversammlung hatte eine gänzliche Reorganisation der Gerichtsverfassung beschlossen und der erste Schritt hierzu war die Übernahme der englischen Urteilsjury im Strafprozeß. Die Einführung der englischen Civiljury wurde auf Tronchets Abraten abgelehnt. Der alles beherrschende Gedanke der Volkssouveränität führte dazu, daß man die Geschworenen und auch die Richter auf eine Anzahl von Jahren vom Volke wählen ließ. Damit war die Parteilust zum Prinzip erhoben: um wiedergewählt zu werden, mußten die Richter sich bestrengen, nach den Wünschen ihrer Wähler Recht zu sprechen. Daß man auch die Geschworenen durch das Volk wählen ließ, hing damit zusammen, daß die Teilnahme an der Jury als ein wertvolles politisches Recht erschien. Rechtsmittel gegen die Urteile der „sonveränen Volksgerichte“ gab es nicht! Eine Neu-



Englischer Lordkanzler zu Anfang des 19. Jahrhunderts.

... der Franz. Macht, die napoleonische Gesetzgebung in der oben erwähnten Straf-  
 richt-Ordnung von 1808. Sie brachte den Grundsatz der Gleichheit aller vor dem  
 Gesetz zu voller Geltung und beseitigte alle Sondergerichte. Dagegen war ihre Organisation  
 dementsprechend darauf gerichtet, die Justiz in den Dienst der zeitigen Machthaber zu stellen.  
 Dies tritt besonders in Vergleich zu der Revolutionsgerichtsverfassung, nunmehr die  
 napoleonische Regierung die Stelle des Volkes ein.

Dretheilung geworden und in die Gesetzgebung fast aller Staaten des festländischen  
 Europas übergegangen: ist die an die Dreiteilung der strafbaren Handlungen in Über-  
 tretungen, Vergehen und Verbrechen sich anschließende Dreiteilung der Gerichte. Die Über-  
 tretungen werden von den Friedensrichtern erledigt, die Vergehen kommen vor den Richt-  
 schlichtergerichten zur Verhandlung, die Abteilungen der Kreisgerichte sind; die Civilabteilungen  
 dieser Kreisgerichte bilden, neben besonderen Handelsgerichten, von Bagatellsachen abgesehen,  
 die erste Instanz in Civilsachen. Die Verbrechen werden vor die Schwurgerichte (Assisen) ge-  
 bracht, die Ausflüsse der an die Stelle der alten Parlamente getretenen Appellhöfe sind. Über  
 allen diesen Gerichten steht der Kassationshof, der als oberste Kontrollinstanz nur die Auf-  
 gabe hat, ungesetzliche Beschlüsse der unteren Instanzen aufzuheben. Die napoleonische Urteils-  
 jurie setzte sich nur aus Höchstbesteuerten, Beamten und Gelehrten zusammen; die engere  
 Wahl zu jeder Assise wurde durch den abhängigsten Verwaltungsbeamten, den Präfekten, ge-  
 troffen. Die Folge dieser Art der Zusammensetzung war schroffe Parteilichkeit, und nichts  
 blieb mehr von dem Geiste der englischen Jury. Zur Verfolgung von Delikten ward eine  
 besondere Anklagebehörde, die Staatsanwaltschaft, gebildet, deren Beamte jederzeit absetzbar  
 waren und noch heute sind. Da noch hinzukommt, daß sie das Anklagemonopol haben, so  
 ist die Folge, daß die jeweilige Regierung stets von den Gesetzen entbunden ist.

Die unerhörten Mängel der Napoleonischen Gerichtsverfassung machten sich sofort nach  
 dem Sturz des Kaisers bemerkbar; seit den zwanziger Jahren begannen deshalb Reformversuche,  
 auf die in den späteren Abschnitten zurückgekommen werden wird. Indessen wurzeln die Ursachen  
 der parteilichen Rechtspflege in Frankreich nicht so sehr in der Organisation der Gerichte, als  
 vielmehr in dem französischen Nationalcharakter. Seit der großen Revolution hat Frankreich  
 viele Regierungsformen gehabt; fast immer aber ist die Justiz die Dienerin der herrschenden  
 Partei gewesen und hat sich ihrer eigentlichen Aufgabe, die Interessen der Gesamtheit und  
 die des mit ihr in Konflikt geratenen Individuums unbeirrt gegeneinander abzuwägen  
 und auszugleichen, niemals gewachsen gezeigt. Noch heute ist die Rücksicht auf das Staats-  
 interesse ja immer der allein maßgebende Faktor für die französische Justiz, ein Prinzip,  
 das dem Begriff, den sich alle Völker und alle Zeiten von der Gerechtigkeit gemacht  
 haben, geradezu ins Gesicht schlägt.

Die Übertragung der französischen Justizorganisation auf Deutschland erfolgte in  
 doppelter Weise: im linksrheinischen Deutschland als Überbleibsel der französischen Invasion  
 zu Anfang des 19. Jahrhunderts, in den rechtsrheinischen Landesteilen als Konzession an die  
 revolutionäre Bewegung in der Mitte des 19. Jahrhunderts; dieser letztere Teil gehört der  
 hier behandelten Epoche noch nicht an. Die Stein-Hardenberg'schen Reformen in Preußen  
 übernahmen die französischen Einrichtungen nicht, sie begnügten sich vielmehr damit, durch  
 Übertragung der Geschäfte der Kammerjustizdeputationen auf die ordentlichen Gerichte und  
 durch Umwandlung der Provinziallandesjustizkollegien in Oberlandesgerichte den Grundsatz  
 der Trennung von Justiz und Verwaltung völlig durchzuführen. Bei dieser Organisation ist



es im rechtsrheinischen Preußen bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts geblieben, während in den linksrheinischen Gebieten bereits die französische Gerichtsverfassung zur Anwendung kam.

\*

Was nun das Prozeßverfahren anlangt, so wird es sich hier darum handeln, in einer Linie eine Geschichte des Strafprozesses zu geben, die des Civilprozesses dagegen nur mit kurzen Worten zu kennzeichnen. Die große Masse des Volkes hat dem Schicksal des Civilprozesses, der für den Juristen allerdings das größere Interesse bietet, stets eine gewisse Gleichgiltigkeit entgegengebracht und sich bei seiner Regelung fast stets der Ansichten der Sachmänner untergeordnet, während der Strafprozeß in seiner Geschichte stets die Spuren des Verfassungslebens der Völker, wenig oder fast gar nicht dagegen die der wissenschaftlichen Ideen seiner Zeit trägt. So hatten wir oben gesehen, daß man auf Tronchets Abzehrung aus juristisch-technischen Gründen, trotz der Bewegtheit der Zeit, auf Einführung der englischen Civiljury in Frankreich völlig verzichtet, dagegen den Gedanken des Volksgerichts im Strafverfahren bis zum Zerrbild verwirklicht hatte.

Der preussische Civilprozeß im Anfange des 19. Jahrhunderts beruhte auf der allgemeinen Gerichtsordnung vom 6. Juli 1793. Dieses noch heute für die freiwillige Gerichtsbarkeit in Preußen maßgebende Gesetz hatte in seinem prozeßrechtlichen Teile den Charakter eines die Parteien bevormundenden Prozeßgesetzes. Der Richter sollte bei seinem Urtheil nicht wie im gemeinen Prozeß das bloße Parteivorbringen zu Grunde legen, sondern von Amtswegen die Wahrheit zu erforschen suchen. Die Partei sollte nicht — wie im gemeinen Prozeß — verpflichtet sein, alle Angriff- und Verteidigungsmittel auf einmal vorzubringen, sondern berechtigt sein, damit im Laufe des Prozesses hervorzukommen.

Die französische Civilprozeß-Ordnung von 1806 beließ es im wesentlichen bei den Grundsätzen der ordonnance civile von 1667, brachte aber — von einigen Ausnahmen abgesehen — das Prinzip der Öffentlichkeit und Mündlichkeit zur vollen Geltung.

Sehr im Argen lagen dagegen die Zustände auf dem Gebiet des Strafprozesses, und zwar sowohl in Frankreich, wie in Deutschland. Der Strafprozeß war am Anfange dieses Jahrhunderts, trotzdem die Karolina den Anklageprozeß zuließ, in Deutschland reiner Inquisitionsprozeß, d. h. der Richter schritt von Amtswegen ein, war also Ankläger und Richter in einer Person. In Frankreich entwickelte sich bei den königlichen Gerichten allerdings das sogenannte *ministère public*, dem die Erhebung der Anklage oblag. Da aber der Satz galt: „*Tout juge est officier du ministère public*,“ war auch in Frankreich der Inquisitionsprozeß gesetzlich sanktioniert und in Übung. Eine Verurteilung durfte nach dem, dem kanonischen Strafprozeß entlehnten, Satze: „*Confessus aut convictus*“ nur erfolgen, wenn der Angeklagte gestand, oder durch Zeugen überführt wurde. Die Abschaffung der Folter Ende des 18. Jahrhunderts hatte in dieses Beweisverfahren eine Lücke gerissen. Die Doktrin schwankte, ob beim Vorliegen der Indizien, die früher eine Anwendung der Folter rechtfertigten, eine Verurteilung erfolgen dürfe, oder ob der zwar dringend Verdächtige, aber nicht Überführte mit einer Verdachtsstrafe zu belegen sei. Einer Verteidigung des Beschuldigten ermangelte es während des ganzen Verfahrens, und in der Hauptverhandlung wurde fast ausschließlich auf Grund des Aktenberichts entschieden. Im Vornam des alten Systems steht noch die preussische Kriminalordnung vom 11. Dezember 1805, während die neue französische Strafprozeßordnung von 1808 viele wohlthätige Neuerungen enthielt, die — soweit sie wohlthätig wirkten — auf dem englischen Strafprozeß beruhten.

Civil-  
prozeß

Straf-  
prozeß.

Der *inquisitorische* Prozeß war bereits im 18. Jahrhundert überwiegend Anklageprozeß, und zwar nicht nur in der Voruntersuchung, sondern auch zum Theil in der Verhandlung des Verletzten, der Polizei oder der Fiskale eingeleitet. Dieser Prozeß führt zu dem Prinzip der Öffentlichkeit, und zwar nicht nur in der Voruntersuchung, sondern auch zum Theil in der Verhandlung. Nach ihrer Beendigung wird der Angeklagte entweder außer Verfolgung gesetzt, oder vor die Assisen gebracht. Besteht der Angeklagte die Eröffnung des Hauptverfahrens, so wird der Angeklagte verurteilt. Wenn er sich schuldig im Sinne der Anklage, so verhängt der Richter ohne Zuziehung der Urtheilsjury die Strafe; anderenfalls wird vor der Urtheilsjury in die Verhandlung eingetreten. Bei der Urtheilsfällung kann der Richter, falls er der Ueberzeugung ist, daß die Geschworenen den Thatbestand der unter Anklage stehenden strafbaren Handlung nicht ergeben habe, die Jury anrufen, den Angeklagten für „nicht schuldig“ zu erklären; auch sonst sind die Geschworenen an die Rechtsbelehrung des Richters gebunden, und über den mündlich abgegebenen Bescheid kann in öffentlicher Sitzung zwischen Richter und Jury solange verhandelt werden, bis jedes Mißverständnis ausgeschlossen und die wahre Absicht der Geschworenen klargestellt erscheint.

Frankreich übernahm von England das Prinzip der Mündlichkeit und Unmittelbarkeit des Verfahrens an Stelle der Altvorträge, das Prinzip der freien richterlichen Beweiswürdigung an Stelle der formalen Beweistheorie des alten Prozeßes und eine scharfe Trennung der einzelnen Stadien des Verfahrens. Auch wurde für die Verteidigung des Angeklagten gesorgt, der von nun an nicht mehr — wie im Inquisitionsprozeß — als Objekt der Untersuchung, sondern als Partei des Verfahrens erschien. Eine Reihe weiterer englischer Einrichtungen sind dagegen nur entstellt oder unvollkommen übernommen worden, entstellt z. B. der Anklageprozeß, der durch die Organisation der französischen Staatsanwaltschaft unter Napoleon I. leicht zum Werkzeug der Parteileidenschaft werden konnte, und unvollkommen das Prinzip der Öffentlichkeit, das nur für die Hauptverhandlung, aber nicht für die Voruntersuchung durchgeführt wurde. Was die Mitwirkung der Geschworenen anlangt, so hat die Strafprozeßordnung von 1808 eine scharfe Trennung an Stelle des Zusammenwirkens von Jury und Richter gesetzt und durch Veränderung der englischen Grundsätze über den Einfluß, der dem Richter auf den Wahrspruch der Geschworenen zusteht, das Institut der Schwurgerichte zu einem Danaergehenk gemacht. Das französische Strafprozeßrecht hat eine ungeheure Verbreitung gefunden. Es drang durch die Napoleonische Weltherrschaft in Deutschland, Italien, der Schweiz und den Niederlanden ein. In den Rheinlanden blieb das französische Verfahren gleich der französischen Gerichtsverfassung auch nach Napoleons Sturz bestehen, und auf französischer Grundlage wurden die Strafprozeßgesetze von Belgien, Portugal, Griechenland, Rumänien und Brasilien aufgebaut.

Die Rechtspflege zu Anfang des neunzehnten Jahrhunderts stand, wie wir sahen, fast in allen europäischen Ländern unter französischem Einfluß, und auf diesem Gebiet hatten die Schöpfungen des Napoleonischen Kaisertums, in erster Linie der in vieler Hinsicht segensreich wirkende Code civil, viel längeren Bestand, als auf dem der Politik . . .







„Der Liebesmarkt“. Porzellan Gruppe aus dem Anfang des 19. Jahrhunderts.

Nach dem Original aus der Kgl. sächsischen Manufaktur zu Meissen.







Fulton's Dampsschiff „Clermont“.

## Technik und Industrie.

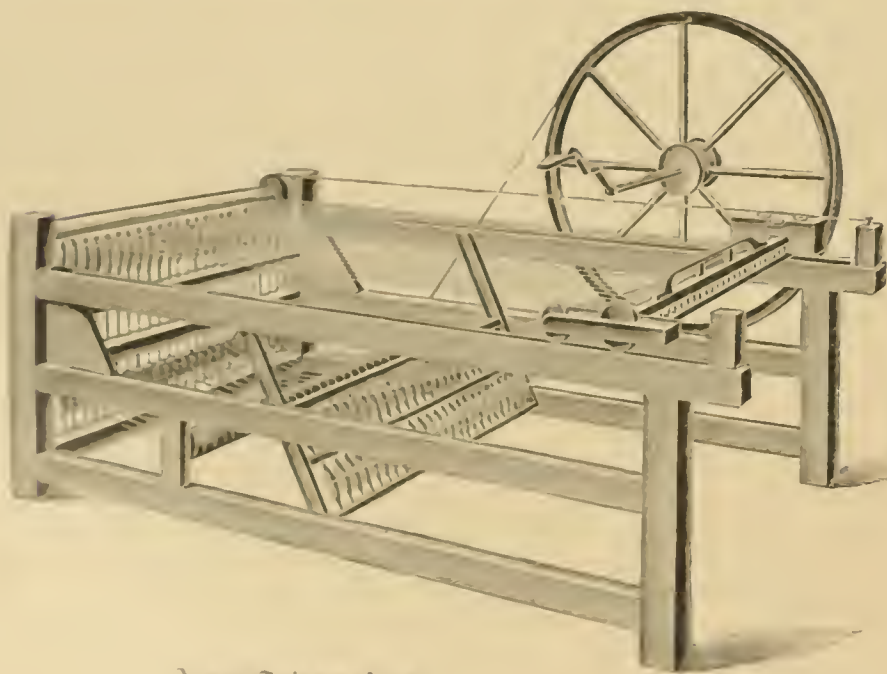
---

Die Entdeckung des Seeweges nach Ostindien und Amerika, die kolonisatorischen Bestrebungen der Spanier, Portugiesen, Niederländer und Engländer hatten den Warenmarkt so sehr erweitert, daß die mittelalterlichen Produktionsverfahren die wesentlich gesteigerten Bedürfnisse nicht mehr zu decken vermochten. An die Stelle des handwerksmäßigen Einzelbetriebes, der kleinlichen Zwergproduktion trat deshalb das organische Zusammenarbeiten mehrerer oder vieler Teilarbeiter, von denen jeder nun nicht mehr allein eine fertige Ware, sondern nur noch einen Teil derselben und diesen natürlich mit der überlegenen Vollkommenheit herstellte, die dem schablonenhaften Arbeiten bei nur wenigen Handgriffen eigen ist. Der Manufakturbetrieb, der sich vom Beginn der Neuzeit an allmählich entwickelte, charakterisiert die fortgeschrittenen Industrien am Anfang des 18. Jahrhunderts, vor allem gewisse Zweige der Eisen- und Metallproduktion, die Herstellung der Nadeln, Nägel, Messer, Werkzeuge; dann aber auch die Gerberei, die Lederverarbeitung, die Glasbläselei, die Uhrmacherei u. s. w. Der Ersatz des Teilarbeiters, der ein einzelnes Werkzeug handhabt, durch einen Mechanismus, der mit einer Masse derselben oder gleichartiger Werkzeuge auf einmal operiert und von einer Triebkraft, welches immer ihre Form sei, bewegt wird, rief die industrielle Revolution hervor, die fast die ganze zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts ausfüllte, und auch heute noch nicht beendet ist.

Daß H. von Reichenbach, daß Watts Spinnmaschine (1730) und Kays Schnellschüße (1733) von Industriellen gerade in England aus der Taufe heben konnten, während das eigentliche schottische Spinnrad, eine alte deutsche Erfindung, das Vorbild der späteren Spinnweb- und die Dampfmaschinen, die Peter der Große zur Bewässerung seiner Gärten anordnete, daß die Webstuhlwirerei (Bandmühle), die gegen 1579 in Danzig erfunden worden war, in ähnlicher Weise Einfluß auf die industrielle und technische Entwicklung geblieben sind. Der vermeintlichen Intelligenz des Volkes hat allwärts die staatliche Polizeigewalt das Aufkommen der Maschinen verhindert — so haben die Danziger den Erfinder der „Bandmühle“ gewaltig zurücklassen lassen — überall auf dem Festlande war die Produktion durch Reglements in bestimmten Schranken gehalten, und es gab in Frankreich eine Zeit, wo Heinrich III. in einer königlichen Verordnung das Arbeiten ein „droit royal et domanial“ nannte, so daß jeder königlichen Veranordnung gemäß nur jener arbeiten durfte, dem es von seinem Landesherren gnädiglich gestattet worden war. Inspektoren zerbrachen die Webstühle, verbrannten die Stoffe, diktierten Strafen aller Art, wenn sie irgend eine Veränderung in der vorgeschriebenen Verstellungsart entdeckten. Was man fabrizierte, war gut, aber es war verboten, es besser zu machen! Während eines ganzen Jahrhunderts kämpfte ein großer Teil der Industrie auf dem Kontinent gegen diese Reglements, die übrigens selbst Napoleon zum Teil wieder aufleben ließ, nachdem sie von der französischen Revolution beseitigt worden waren. Aber ebenso hat der Haß der Massen gegen die Erfindungen allenthalben die Erfinder verfolgt; selbst in England, dem im 18. Jahrhundert fortgeschrittensten Handelsstaate, haben englische Fabrikanten und Erfinder Schlimmes erdulden müssen. Kay mußte sein Heimatland verlassen und auch viele spätere Erfinder waren nicht in allen Grafschaften ihres Lebens sicher. Ein gewerblicher Umschwung konnte sich also nur auf einem Gebiete vollziehen, das frei war von einer rechtlichen Ordnung des Gewerbes im älteren Sinn, und dieses Gebiet war einzig die in England zu hoher Blüte sich entwickelnde Baumwollenindustrie, die noch keine gewerbliche Tradition besaß.

Der Umschwung ergriff zunächst die Spinnerei, schon aus dem Grunde, weil bisher die Nachfrage nach Garn dem Angebot weit vorausgeeilt war — ein Handweber vermag

bequem die Leistung von etwa zehn Handspinnern zu bewältigen. Von der englischen Maschinenspinnerei nahm der technische Umschwung seinen Ausgang, während der Erfindergeist auf dem Kontinent sich noch darauf beschränkte, kunstvolle Automaten zu bauen, wahre Wunderwerke der Mechanik, wie Vaucanson's Ente, die fraß und verdaute, desselben Meisters Flötenspieler, der alle Finger richtig bewegte, der schrei-



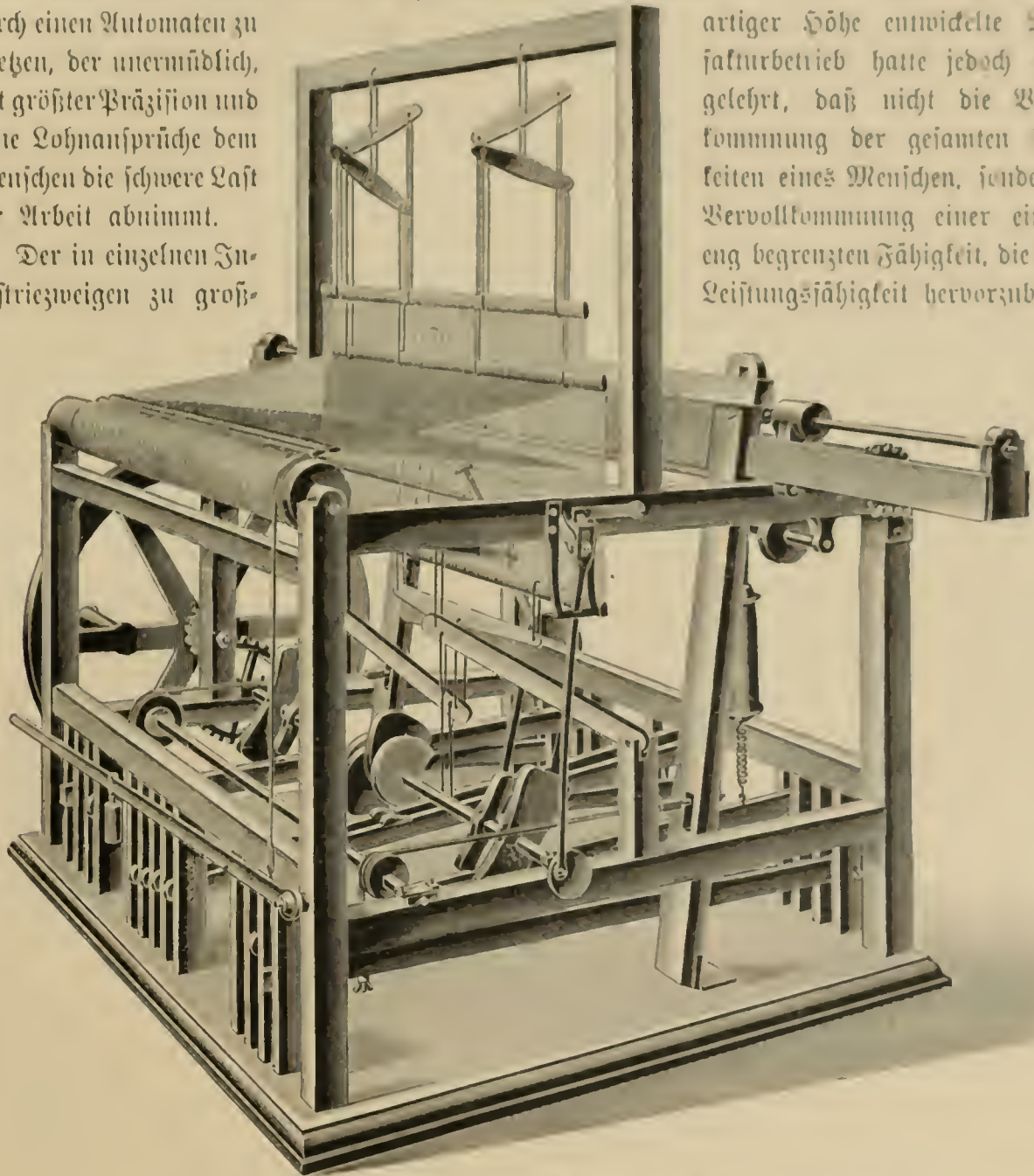
Jenny-Spinnmaschine.



benbe Knabe des älteren und die Klavierpielerin des jüngeren Troz, die nach beendeter Kunstleistung aufstand, um der Gesellschaft eine höfliche Verbeugung zu machen. In Goethes *Homunculus* spiegelt sich das Bestreben wieder, das zahlreiche Erfindergenies in Atem hielt: den Mann von Fleisch und Blut, der müde wird und Nahrung verlangt durch einen Automaten zu ersetzen, der unermüdlich, mit größter Präzision und ohne Lohnansprüche dem Menschen die schwere Last der Arbeit abnimmt.

Der in einzelnen Industriezweigen zu groß-

artiger Höhe entwickelte Manufakturbetrieb hatte jedoch bereits gelehrt, daß nicht die Vervollkommenung der gesamten Fähigkeiten eines Menschen, sondern die Vervollkommenung einer einzigen, eng begrenzten Fähigkeit, die höchste Leistungsfähigkeit hervorzubringen

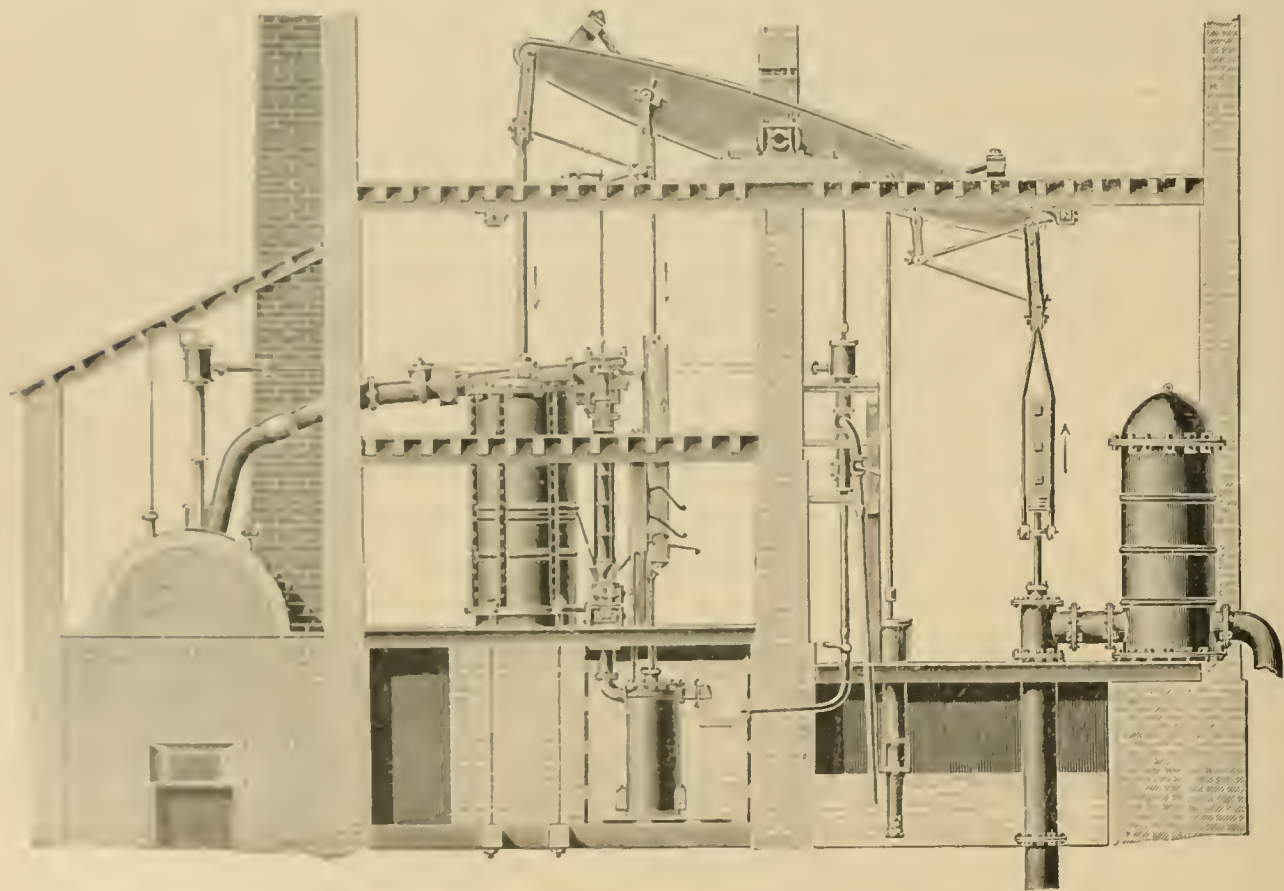


Mechanischer Webstuhl aus dem Anfang des 19. Jahrhunderts.

vermag. Das Bedürfnis nach erhöhter Produktivität der Industrie war vorhanden, was Wunder, daß der Erfindergeist nun nicht mehr darauf gerichtet war, einen automatischen, besonders leistungsfähigen Menschen von Eisen zu bauen, sondern vielmehr ein automatisches Werkzeug, das dem Arbeiter nur einen einzigen oder einige wenige Handgriffe abnehmen sollte. In der Spinnmaschine ward dieses Prinzip verkörpert, sie gewährleistete demnach auch eine ungleich größere Herrschaft über die Naturkräfte als der kunstvollste Automat, der den Menschen kopieren wollte, dabei aber doch nur ein kostspieliges Spielzeug blieb. Die Spinnmaschine mit ihrer ungeheuer gesteigerten Leistungsfähigkeit dem

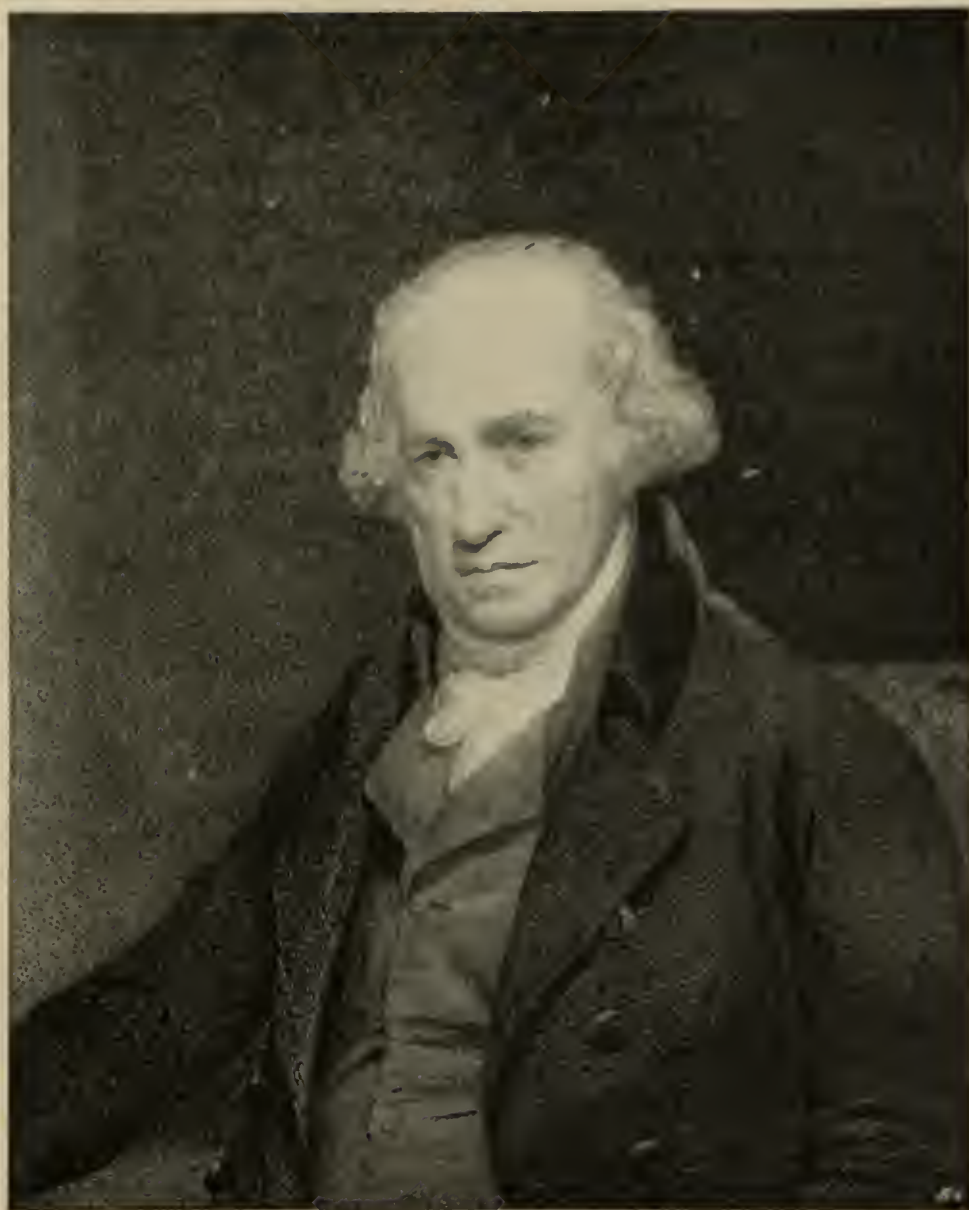
Einmal geachtet, bestoßte natürlich in einer Linie auch einen vollkommeneren Webstuhl, der die gewöhnlichen Operationen zu bewältigen vermochte. Die Idee des lange vorher erfindungswürdigen Weberstuhls fand nun erst die richtige Basis für ihre Verwirklichung. Aber der mechanische Webstuhl eine außerordentliche Präzision der Ausführung, das Zusammenwirken verschiedener Kanten bedingte, und andererseits Raus Schnellschüße — die von der mechanischen Bewegung des Weberstuhls — leicht an jedem Handwebstuhl anzubringen war, weshalb dessen Schwingfähigkeit auf das Doppelte gesteigert und zugleich die Webbreite doppelte Breite gewebt werden konnten, so vergingen nach Hargreaves' Jenny-Webmaschine (1767) und Arkwrights Spinning-Thread (1768) doch noch beinahe zwanzig Jahre, bis Cartwright mit einem praktisch brauchbaren Kraftstuhl im Jahre 1785 herauskam, im besetzten Jahre, da Arkwrights Patent erlosch und Samuel Crompton mit der Kombination von Hargreaves und Arkwrights Erfindung, der Mule-Jenny, an die Öffentlichkeit trat.

In Watts doppelt wirkender Dampfmaschine fanden die Textilmaschinen einen gewaltigen, vom Ort unabhängigen Motor. Man datiert häufig von der Erfindung der Dampfmaschine bzw. ihrer Verbesserung durch James Watt (einfach wirkende Maschine Watts 1764, doppelt wirkende 1782) den Beginn des modernen Industrialismus, aber mit Unrecht. Der Motor an sich, und selbst der vollkommene, ist wertlos, wenn nicht ein Zwischenglied vorhanden ist, das die Formänderung des Rohstoffes vollziehen kann. Wäre die Dampfmaschine als Motor allein im Stande gewesen, den Warenberg ins Unendliche anschwellen zu lassen, so ist kein Grund abzusehen, weshalb diese Wirkung nicht von irgend einer anderen Umlaufmaschine, dem Wassermotor z. B., der bereits den alten Ägyptern bekannt war, hervorgebracht werden konnte. Es ist allerdings richtig, daß die Spinnmaschine und der Kraftstuhl auch ihrer-



Watt-Dampfmaschine.





James Watt.

Nach dem Kupferstich von C. C. Wagstaff.

seits ohne Motor wertlos oder nahezu wertlos sind; aber an sich ist es völlig gleichgültig, ob die Antriebsmaschine ein Wasser-, Wind- oder Dampfmotor ist. In der That wurden denn auch die ersten englischen Spinnmaschinen von Eseln und Wasserrädern angetrieben.

Daß die Dampfmaschine den Industrialismus mit so fabelhafter Schnelligkeit emporblühen ließ, lag daran, daß sie es ermöglichte, die Industriezentren nach den Haupthandelsplätzen und den Erzeugungsstätten der Rohstoffe zu verlegen, so daß die äußeren Schwierigkeiten, die dem Aufschwung der Industrie im Wege standen, beseitigt wurden. Die gewaltig emporstrebende Textilindustrie erheischte von Anfang an einen vom Ort unabhängigen Motor, und die Erfindung der Dampfmaschine in ihrer von Watt verbesserten Auflage gerade zu einer Zeit, wo die Arbeitsmaschinen ihren Siegeslauf begannen, war nicht einem gefälligen Zufall zu danken, sondern bedingt durch die Bedürfnisse der neuen Industrie, die den Erfindergeist vor die Lösung einer Aufgabe stellte, deren Vorbedingungen bereits gegeben waren.

Schon die ersten Arbeitsmaschinen in der Textilindustrie wälzten diese von Grund aus um und wirkten auf die mannigfachsten Industriezweige revolutionierend ein. Flachspinn- und

Man gewarnt allmählich immer mehr ins Hintertreffen, weil sie nicht so leicht, wenigstens in der Färberei nicht maschinemäßig zu verspinnen waren. Die Landwirtschaft wandte sich allmählich von diesen Kulturpflanzen dem Bau anderer Erzeugnisse zu. Die Maschinen-  
 spinnerei machte die Maschinenweberei notwendig und beide zusammen eine Reform der Bleicherei (1770), der Scherbleiche (1785, verbessert durch Mac Intosh 1798), Druckerei und Färberei. Die gewöhnlichen Erfindungen, die für den Bau der Dampf- und Arbeitsmaschinen u. s. w. zu  
 dienlich waren, erleichterten selbst wieder Maschinen, die manufakturmäßig nicht herzustellen  
 waren. Die ersten Spinnmaschinen, aus deren Abbildung die naive, fast untechnische Kon-  
 struktion erhellt, wurden von geschickten Mechanikern im Wege der Handarbeit hergestellt,  
 eben so die ersten Dampfmaschinen und Kranstühle. Je mehr der Großbetrieb in der Textil-  
 industrie sich reckte und streckte, desto lebhafter wurde der Bedarf nach den neu erfundenen  
 Maschinen, desto größer wurden die Ansprüche an die Präzision der Ausführung und den  
 Transmissions-Mechanismus. Die handwerkemäßige Ausführung genügte nicht mehr und es  
 mußten sich neue Industrien entwickeln, deren Ziel die Maschinenfabrikation wurde, in der  
 die Maschine selbst wieder durch Maschinen hergestellt wurde. Die Tragweite der Einführung  
 der neuen Erfindungen in die Textil-Industrie kennzeichnen trefflich folgende statistische Daten:

Erfindungen etc.:		Baumwollen-Einfuhr:	
1730	Whatts Koller Spinning	1730	1 545 472 Pfund
1738	Watts Schnellspinn		
1764	Hargreaves Spinning Jenny	1764	3 870 392 „
1768	Arkwright vervollkommnet Whatts-Maschine		
1771	Arkwrights erste mechanische Spinnerei in Cromford erbaut	1771—1775	4 764 589 „
1779	Cromptons Mule-Jenny vervollkommnet	1781	5 198 775 „
1785	Carnwrights Kranstuhl	1785	18 400 384 „
	Watt und Boultons erste Dampfmaschinen für Spinnereien		
1792	Ell Whinens Sam-gin (zur Trennung der Baumwolle von den Kapseln)	1792	34 907 497 „
1808	Jacquards Webstuhl	1830	261 200 000 „

In dem Zeitraum von hundert Jahren ist also der englische Baumwollimport um das 174fache angewachsen: diese Zahl allein beweist zur Genüge, welche gewaltigen Umwälzungen die  
 maschinemäßige Textilindustrie auf allen Gebieten, im Handel und Verkehr, in den mannig-  
 fachen Hilfsindustrien, aber auch in den Lebensgewohnheiten mit sich geführt haben muß.  
 Ein zeitgenössisches Dokument, der Notiz eines Staatsmannes, den das „Politische Journal“  
 im Januar 1811 veröffentlichte, schildert die Folgen so drastisch, daß er hier im Auszug  
 Platz finden möge: „Vor 50 Jahren noch“, ruft der treffliche Mann klagend aus, „sah  
 man keine Bürgerfrau, noch weniger eine Bäuerin, die zu ihrer täglichen Kleidung baum-  
 wollene Zeuge getragen hätte. Die Bürger- und Kaufmannsweiber trugen wollene Zeuge,  
 Camelotte, Vergan, Sagabiz, Nonnenzeug, bunte gedruckte Flanelle, buntgedruckte Leinwand;  
 in Sachsen wurden sie sämtlich selbst fabriziert und der Stoff dazu selbst im Lande erzeugt.  
 Die Bäuerinnen trugen Friesröcke, tuchene Corchetten und tuchene Röcke. Alle Vorhänge in  
 den Zimmern waren zu dieser Zeit von Leinwand. Die Stuhl- und Kanapee-Kappen  
 waren von Schaafwolle und leinenen Faden, die Rouleaux von Linnenzeug. Und was  
 tragen jetzt alle unsere Frauen? Kattun und Musselin; alle Vorhänge sind von Baum-  
 wolle. Da viele Frauen tragen jetzt ihre Hemden, Strümpfe, Hauben und Schnupftücher



von Baumwolle, kurz, sie sind in Baumwolle eingewickelt. Vor 50 Jahren, als in allen Staaten noch Geld in Überfluß war, trug das männliche Geschlecht gar nichts von Baumwolle. Nur später, als der Kattun bekannter wurde, trug der Mittelmann Sonntags, wenn er ins Gemeindehaus ging, ein kattunenes Koller. Der Vornehmere fing nun an, seinen Schlafrock von Kattun zu tragen. Alle Hausmöbel wurden mit Kattun überzogen, auch die Betten, Bettvorhänge und Decken. Nun kam der Manchester zum Vorschein. Sein sammetartiges Ansehen, seine außerordentliche Haltbarkeit machten ihn zur herrschenden Mode, alle Wein- kleider und Westen mußten von Manchester oder baumwollenem Piquet sein.

Von Manchester trugen

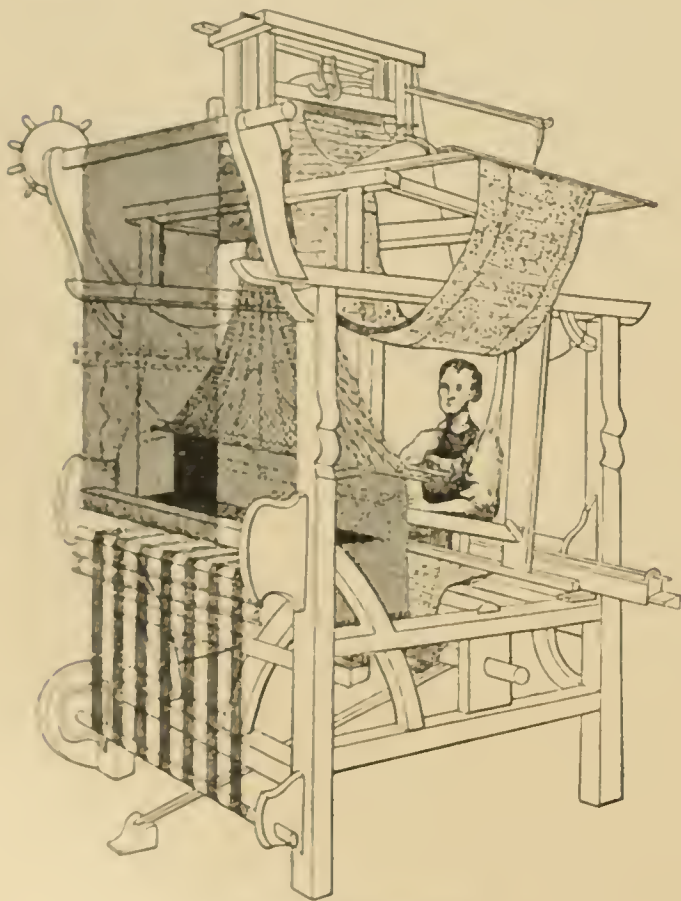
sogar die Männer einen langen Zeitraum hindurch ihre Fracks und Ober Röcke. Hier auf folgte nun der Nanjing, wovon Kleider und vorzüglich Weinkleider zur herrschendsten Mode wurden und es noch sind. Wenn man nun annimmt, daß der größte Teil der Bewohner Europas, männlichen und weiblichen Geschlechts, vom Kopf bis zum Fuß in Baumwolle gekleidet ist, beständig auf baumwollenen Zeugen sitzt und schläft, und sich auch damit gegen die Sonnenstrahlen schützt, so ist die ungeheure Summe Geld fast nicht zu berechnen, die für Baumwolle nach Amerika, ins südöstliche Europa und nach Asien geht. Und schon dieser einzige Handelsartikel ist hinreichend, da er in solcher ungeheuren Summe auf dem Kontinent verbraucht wird, den Handel mit diesen Ländern passiv zu machen. Ich bin nicht wenig erschrocken, als ich neulich in Zeitungen las, 400 000 Baumwollenarbeiter in Sachsen würden ihren Erwerb und Brot verlieren, wenn die Kattunfabrikanten den hohen Importzoll bezahlen sollten. Viermalhunderttausend Menschen sind beinahe der vierte Teil der ganzen Volksmasse Sachsens, die man gewöhnlich auf 2 Millionen annimmt. Der vierte und fünfte Mensch in Sachsen lebt also von der Baumwollenweberei, von einem fremden, ausländischen Produkt, wofür das Geld aus dem Lande geht. Der Finanzier mag nun berechnen,



Joseph Marie Jacquard.

Nach einem zu Lyon in Seide gewebten Porträt.

welchen Glück und welcher Segen dem Lande durch die Kattunfabrikanten gebracht wurde!“ Im Anfang der Industrialismus beeinflussten die Umwälzungen auf einem Gebiet nur sehr langsam und allmählich andere Gebiete. — Ganz neue Industrien mußten aus zwerghaften Keimlingen heraus erst geistigen werden! Die letzte wesentliche Verbesserung erfuhr beispielsweise die Spinnmaschine erst fast hundert Jahre nach ihrer Geburt, im Jahre 1825, wo Robert in Manchester den selbstthätigen Spinnstuhl (Selfactor) erfand; 1813 waren kaum 4000 mechanische Webstühle in England in Gebrauch, als sie in diesem Jahre durch den Ausbruch der Weber fast sämtlich zerstört wurden. Nur ganz vereinzelt förderten die Regierenden das Aufstreben der Industrie: der Jacquard-Stuhl z. B., die geniale Erfindung eines Vannes Seidenwebers, die durch das Aufsetzen einer sinnreich erdachten Maschine auf den Webstuhl und das selbstthätige Durchlaufen angelegter Pappkarten — je einer für jeden Stuhl — die mechanische Herstellung der kompliziertesten Muster ohne die früher notwendige peinliche Aufmerksamkeit des Arbeiters gestattet, wurde nach vielen Versuchen erst im Jahre 1808 zum ersten Male praktisch verwendbar hergestellt, und schon vier Jahre später waren, dank der Förderung durch den Kaiser, in Lyon allein 18 000 Stühle in voller Thätigkeit. Auf vielen anderen Gebieten, namentlich in Deutschland, hielten die Handwerker dagegen steifnackig und kurzschichtig an der hergebrachten Produktionsweise fest. Bis in die neueste Zeit hinein hat sich in großen Industriebezirken, in der Lausitz, Schlesien, im Erzgebirge und in der Mark Brandenburg der Handwebstuhl erhalten; im Thüringer Walde giebt es noch heute ganze Dörfer, deren männliche Bewohner, allen Fabriken zum Trotz Schmiedehämmer hämmern und hämmern, bis sie eines langsamen Hungertodes gestorben sind; handwerksmäßige Zwergbetriebe findet man am Ende des neunzehnten Jahrhunderts sogar noch in unseren größten Städten — Pantinenschneider in Berlin! . . .



Jacquard-Webstuhl.

Nur noch für einen einzigen, aber heute vielleicht wichtigsten Industriezweig, für die Eisenindustrie, seien die Entwicklungsdaten angeführt, die sich aus der Rückwirkung der Textilindustrie direkt auf die Maschinen- und indirekt auch auf die Eisenindustrie ergaben: Im Jahre 1740 war infolge der Schwierigkeit, auch nur genügend Bauholz zu erhalten, und infolge der noch nicht gelungenen Versuche, die Holzkohle durch Steinkohle zu ersetzen, die Eisenproduktion außerordentlich gering. Im ganzen waren kaum 60 Hochofen in England im Betrieb, die insgesamt nur 17 350 Tonnen Ausbeute gestatteten; auf die Verbesserung der Dampfmaschine Newcomens durch Watt folgte eine gesteigerte Nachfrage nach Eisen, Watts doppelt wirkende Dampfmaschine steigerte den Bedarf noch erheblich mehr. Daraus entsprang



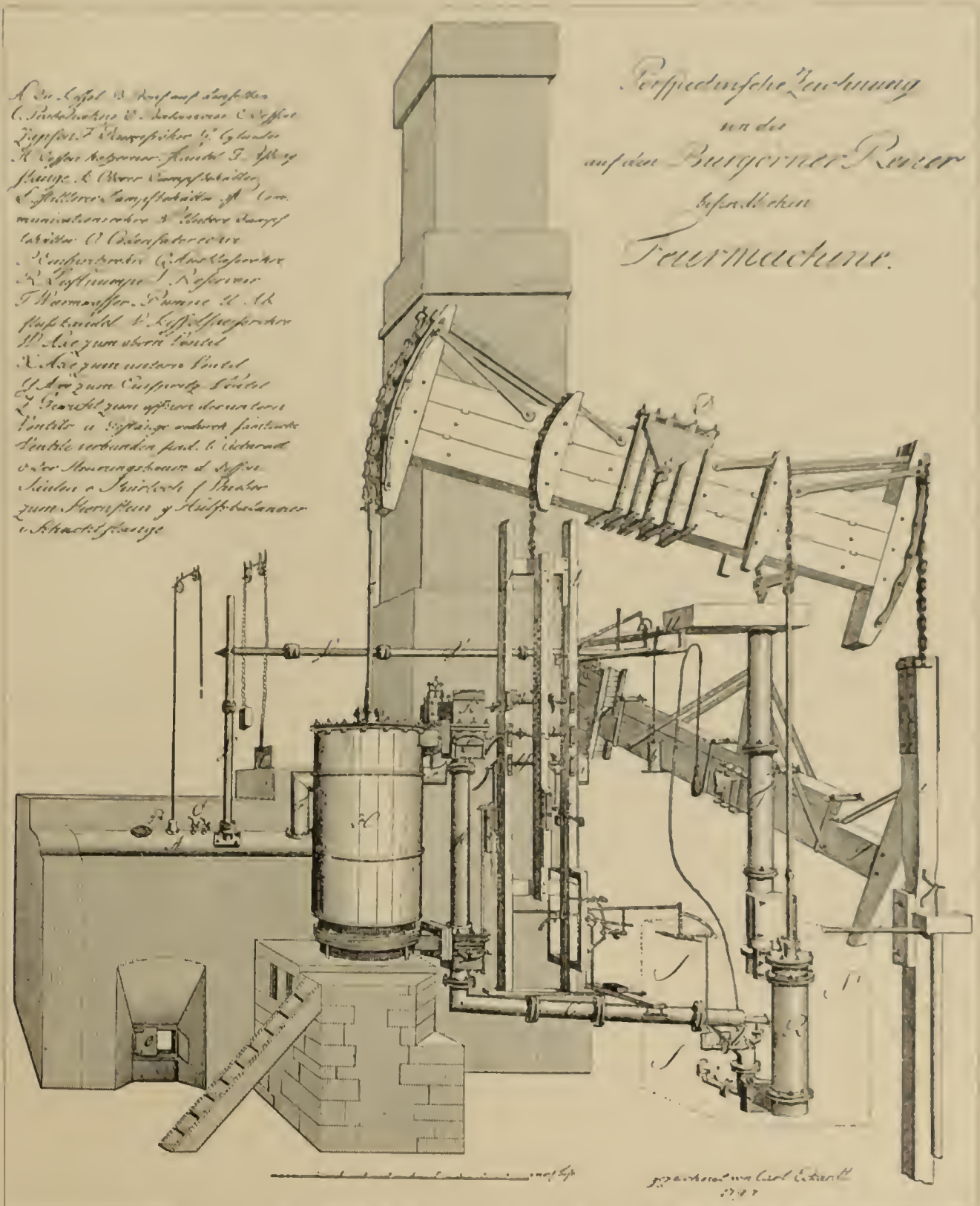




Napoleon besucht die Weberei der Gebrüder Sevrone in Rouen.

Zweite Scene. Grund der von Napoleon in der Nationalgarde in Versailles.





Die erste in Deutschland gebaute Dampfmaschine  
für den König Friedrich-Schacht im Mansfelder Revier.

wieder die Notwendigkeit, die Holzkohle zu ersetzen; man lernte Coke bereiten. Infolgedessen vermehrte sich bis 1796 die Zahl der Hochöfen auf 121, die gesamte Eisenproduktion stieg auf 125 079 Tonnen. 1839 endlich betrug die Zahl der Hochöfen in England 378, ihre gesamte Produktion 1 347 790 Tonnen — in hundert Jahren war also die durchschnittliche Ausbente aus einem Hochofen von 294 Tonnen auf 3592 Tonnen angewachsen.

Es ist unübersehbar, daß alle Umwälzungen sich nicht ohne Geburtswehen vollziehen konnten, und daß durch die Vermischung traditioneller Gewerbegewohnheiten die Handwerker teilweise über längere Vorderräder des Mittelalters, in persönliche Mitleidenschaft gezogen werden mußten. Nur wenigstens war dies noch bei der Maschinenspinnerei der Fall, denn eine großenteils mangelnde Spinnervölkerung gab es nicht oder wenigstens nicht in allzu großem Mangel. Was wichtiger jedoch als diese mehr persönlichen Rückwirkungen war für die gesamte kulturelle Entwicklung das Hinansweichen der Technik über die engen Grenzen zünftmäßiger Erbkraften und Verbindungen, die bis zur französischen Revolution das Handwerk in einen Zustand völliger Erstarrung gezwungen hatten; die Schwierigkeiten, die der Industrialismus zu überwinden hatte, um einer freien und unbehinderten technischen Entwicklung zum Siege zu verhelfen, füllten ganze Bände der Kulturgeschichte. In jedem Industriezweige mußten die Pioniere ein neues lernen, erst mühsam Erfahrungen sammeln, bei denen ihnen die in veralteten Methoden verkörperte Wissenschaft keine Hilfe zu leisten vermochte und, mangels eines raschen und bequemen Gedankenaustausches, den das noch unentwickelte Verkehrsweisen behinderte, jeder Erfinder mehr oder weniger auf sich selbst angewiesen war. Um die gewaltige Entwicklung der Technik bis zu ihrer heutigen Höhe zu ermöglichen, mußte die Wissenschaft selbst mit dem Aufschwung der Industrie auf allen Gebieten Schritt halten; erst mit Watt begann der Ingenieurberuf, dem das Erfinden zur Lebensaufgabe wurde . . .

Trotz des großen Anstoßes, den Wissenschaft und Technik in allen ihren Zweigen von dem Aufschwung der Textilindustrie erhielten, konnten sich diese natürlich nicht sofort zu dem gewaltigen, in allen Teilen eng ineinander greifenden System ausbilden, in dem wir sie heute vor uns sehen. Auf einer ganzen Reihe von Gebieten fehlte noch jede Erfahrung, fehlten wohl auch noch die Bedürfnisse. Erst in den fünfziger Jahren unseres Jahrhunderts beginnt die Periode, in der die Entwicklung der Technik keine Grenzen mehr kennt, in der sie spielend alle Schwierigkeiten überwindet und selbst vor den kühnsten Problemen nicht mehr zurückschreckt. Die Zeit von der Mitte des vorigen bis zum Anfange dieses Jahrhunderts war die Periode der Vorbereitung, in der tastend nach Mitteln gesucht wurde, um die neuen Ziele in der Technik, die sich allerseits aufdrängten, bewältigen zu können; es waren die Lehrjahre der modernen Technik, die sie durchmachen mußte, um nun mit spielender Leichtigkeit jedes Problem zu lösen, das von den wirtschaftlichen Bedürfnissen an sie gestellt wird. Wie eine gewisse Höhe der Maschinenindustrie erst erforderlich war, um dem Vorwärtsschreiten der Textilindustrie entgegenzukommen, so waren zur Entwicklung der Maschinenindustrie selbst erst eine solche Menge von Vorbedingungen auf dem Gebiete des Bergbaues, der Hüttenkunde, der Metallurgie, der Mechanik und der wissenschaftlichen Durchbildung zu erfüllen, daß es selbst nach Watt doch noch mehr als eines Menschenalters bedurfte, bis alle Räder kunstvoll ineinander griffen.

Deutschland folgte auf dem Weg, den England vorgezeichnet hatte, langsam und zögernd; nur auf einem wichtigen und namentlich von den preussischen Königen besonders geförderten Gebiet, dem des Bergbaues, suchte man sofort die englischen Erfindungen zu verwerten. Schon in den letzten Lebensjahren Friedrichs des Großen wurden auf staatlichen Gruben „Feuermaschinen“ in Betrieb gesetzt, um die ungenügenden Leistungen der alten „Wasserkünste“ durch die wirksamere Kraft des Dampfes zu ersetzen; ja, im Jahre 1785 wagte man im Mansfelder Revier gar, eine große Wasserhaltungsmaschine in deutschen Werkstätten, aus deutschem Material und mit unerfahrenen, ungeschulten Arbeitskräften zu bauen, ganz allein auf Grund der Erfahrungen, die der Bergassessor Bückling in England gesammelt hatte. Der Versuch gelang,

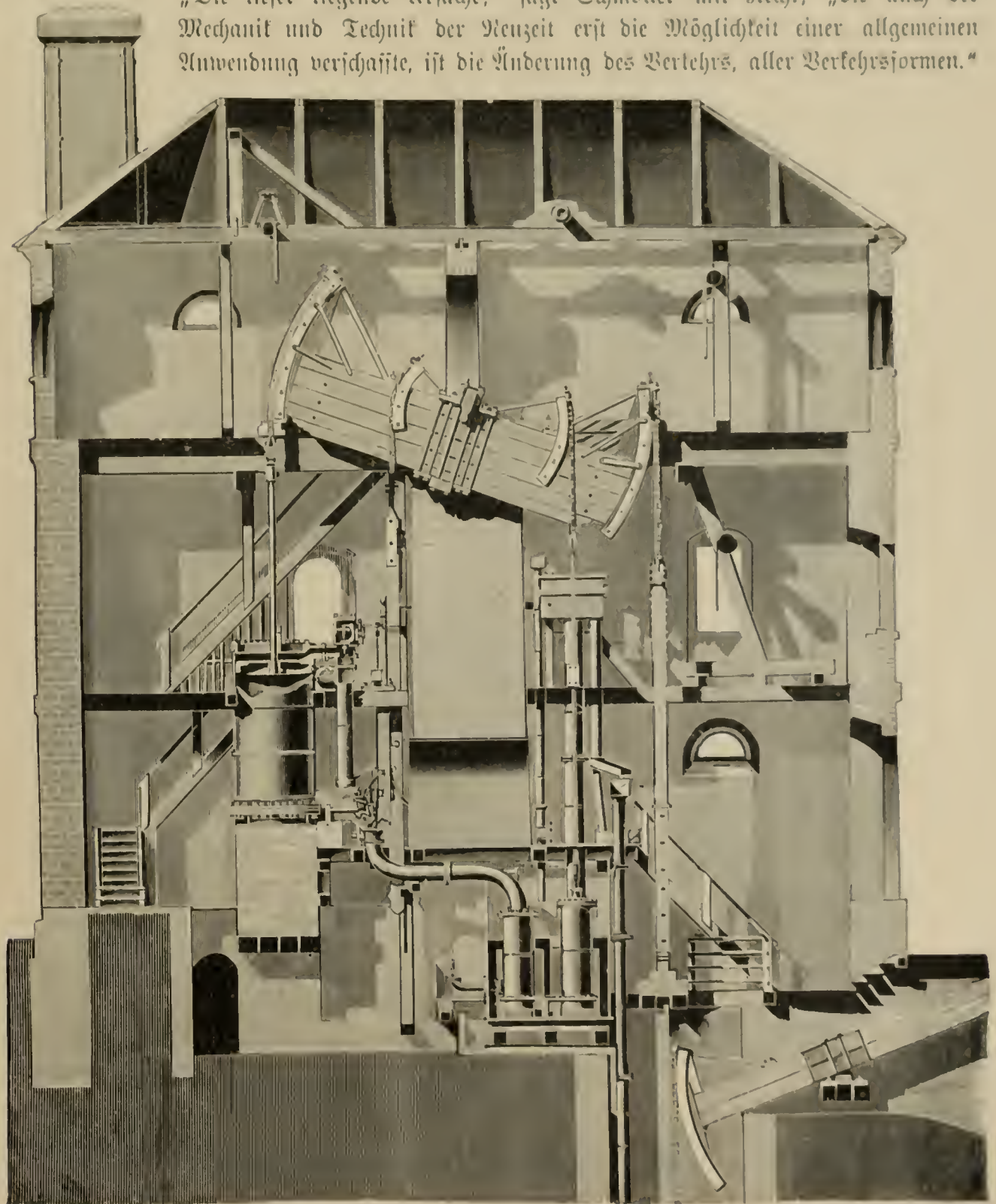


aber die Arbeitsleistung dieser ersten in Deutschland gebauten und anfänglich mit Holz geheizten Maschine blieb hinter den Erwartungen ihrer Erbauer und dem Ruchgefühl der auf den schlesischen Gruben aufgestellten englischen Maschinen lange Zeit erheblich zurück . . .

Das Haupt-Hemmnis der raschen und systematischen Durchbildung aller technischen Disziplinen war das mangelhafte Verkehrsweisen im vorigen Jahrhundert, das selbst am Anfang dieses Jahrhunderts nur erst sehr bescheidene Ansätze zur Weiterentwicklung zeigte.

„Die tiefer liegende Ursache,“ sagt Schmoller mit Recht, „die auch der Mechanik und Technik der Neuzeit erst die Möglichkeit einer allgemeinen Anwendung verschaffte, ist die Änderung des Verkehrs, aller Verkehrsformen.“

Verkehrs-  
weisen.



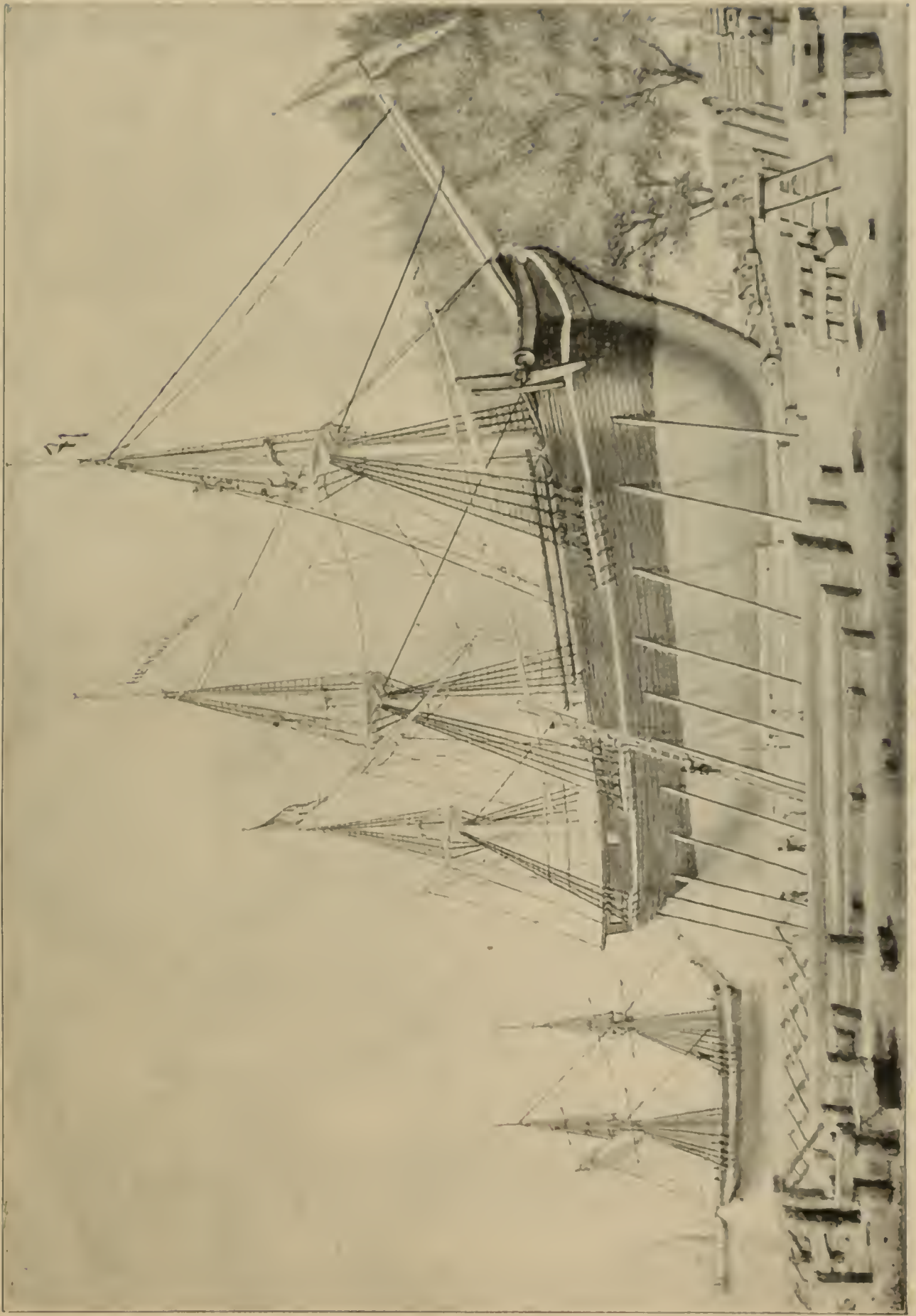
Maschinenhaus der schlesischen Friedrichs-Grube. Erbaut 1799—1802.

Es bedurfte langer Auseinandersetzungen, um zu erkennen, daß schon im vorigen Jahrhundert, als die Produktion die Grenzen des rein handwerkmäßigen Betriebes kaum überschritten hatte, die Mängel des damaligen Verkehrswezens mit aller Schwere empfunden worden waren. Sieht man von dem beinahe abenteuerlichen Vorschlage Newtons ab, den atmosphärischen Saug zu Fortbewegung von Wagen zu benutzen, so fallen alle Versuche, die sich auf die Verbesserung des Verkehrswezens erstreckten, in die zweite Hälfte des vorigen Jahrhunderts. Die Vorbedingung für die Erreichung des Zieles war auch hier die Möglichkeit, Eisen billig in beliebigen Quantitäten zu erzeugen und es gleichzeitig mit jedem beliebigen Grade der Präzision bearbeiten zu können. Der erste zielbewußte Versuch, zunächst die Verkehrswege zu verbessern, geschah im Jahre 1767, in dem Newnolds, der Besitzer der Colebrook-Dale-Eisenwerke, zum ersten Male Schienenwege ganz aus profiliertem Eisen herstellte, nachdem vorher schon in Kohlenbergwerken mit Eisen beschlagene Holzschienen wiederholt zur Anwendung gekommen waren. Zur Beförderung der Lasten auf diesen eisernen Spurwegen kamen aber noch ausschließlich Pferde zur Verwendung. Daneben aber tauchten von verschiedener Seite Vorschläge auf, die erforderliche Zugkraft durch stationäre oder auch durch lokomobile Dampfmaschinen zu beschaffen. Der erste von Erfolg begleitete Versuch, eine Lokomotive herzustellen, war der Dampfswagen Cugnots vom Jahre 1770; allein zu praktischer Bedeutung vermochte sich dieser genial konstruierte Motor doch nicht durchzuringen, schon deshalb nicht, weil, abgesehen von einigen technischen Mängeln, für Frankreich das Bedürfnis eines beschleunigten Verkehrs sich noch lange nicht so geltend gemacht hatte, wie für England, wo die rasch anwachsende Groß-Industrie gebieterisch eine Verbesserung der Verkehrsverhältnisse forderte.

So nimmt denn in der That die Umgestaltung des Verkehrswezens gleichfalls von England ihren Ausgang, und es war kein Geringerer als James Watt, der schon frühe die Anwendung seiner Dampfmaschine hierfür ins Auge gefaßt hatte. Die erste Lokomotive, die auf englischen Schienenwegen verkehrte, ging aus der Fabrik von Watt und Boulton hervor, wenn auch das Verdienst ihrer konstruktiven Durchbildung dem Ingenieur und Freunde Watts, William Murdoch zuzuschreiben ist. Aber weder diese Maschine noch die Lokomotive Oliver Evans, des genialen Erfinders der Hochdruck-Dampfmaschine, hatte irgend einen nennenswerten Einfluß auf die tatsächliche Entwicklung des modernen Verkehrswezens. Erst dem zweiten Dezennium unseres Jahrhunderts blieb es, wie wir später sehen werden, vorbehalten, auch auf diesem wichtigen Gebiete vollständigen Wandel zu schaffen.

Ungleich weiter als das Verkehrsweisen auf Landwegen war dagegen am Anfang des 19. Jahrhunderts der Seeverkehr ausgebildet und entwickelt. Die Schiffsbaukunst hatte bereits eine beträchtliche Höhe erreicht und die Schnelligkeit gut konstruierter Segel- und Kriegsschiffe ließ im Hinblick auf die primitiveren Bedürfnisse des damaligen Handels fast nichts zu wünschen übrig. War doch sogar bis zum Jahre 1875 das Segelschiff noch ein durchaus ebenbürtiger Konkurrent des Dampfschiffes, sofern es sich um den Gütertransport handelte! Aber der durch die Erfahrungen in den Seekriegen zwischen Napoleon und dem Inselreich verhärtete Wunsch, von Wind und Wetter unabhängig zu sein, legte bald nach der Bervollständigung der Dampfmaschine den Gedanken nahe, sie dem Schiffsverkehr dienstbar zu machen. Schon im Jahre 1707 hatte Papin die Fulda mit einem kleinen Dampfboote befahren und bald darnach hatten sich zahlreiche Erfinder mit dem Problem der Dampfschiffahrt beschäftigt, weil bei Verwendung der schweren Dampfmaschine Watts bei der Schifffahrt geringere Schwierigkeiten im Wege standen, als ihrer Verwendung als Lokomotive. Die Versuche Halls,





Hamburger Schiffswerft zu Anfang des 19. Jahrhunderts.

Nach der Natur auf Stein gezeichnet von Peter Suhr.



Englische Kriegsschiffe zu Anfang des 19. Jahrhunderts.

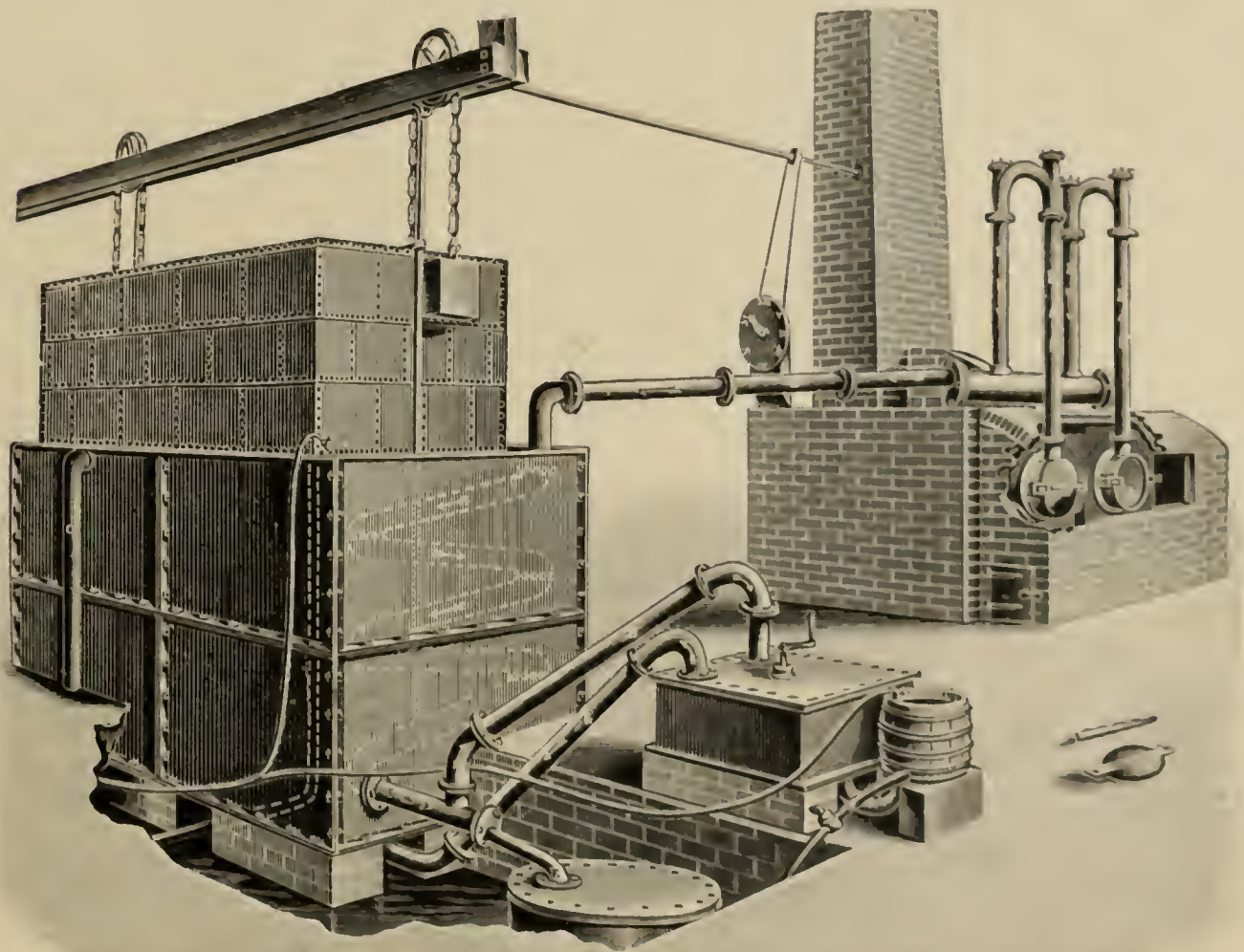
Fitchs und namentlich Fultons beweisen zur Genüge, wie sehr gereifte Erfahrung und mechanische Kenntnis bereits am Ende des 18. Jahrhunderts Verbreitung gefunden hatten. Abgesehen von Fitchs erstem Dampfboot, bei dem in abenteuerlicher Weise Ruder zur Verwendung kamen, wurden bei den Versuchen Dampfschiffe zu bauen, fast durchweg die neuen Mittel der Mechanik in Anwendung gebracht: das Schaufelrad und die Propellerschraube. Mit Fultons Dampfboot „Clermont“ vom Jahre 1807, setzt die moderne Dampfschiffahrt ein; da die Schiffsmaschinen aber anfangs zu schwer waren und zu viel Raum einnahmen, da sie weiterhin zu viel Kohlen verzehrten, die der Ladung ebenfalls kostbaren Raum wegnahmen und dadurch die Fracht verteuerten, war der Dampfschiffverkehr noch immer viel zu kostspielig, um der Segelschiffahrt erheblichen Abbruch thun zu können. Seit dem Jahre 1819, wo Fultons „Savannah“ als erster Dampfer den Ocean durchquerte, verging immer noch mehr als ein Menschenalter, ehe die Dampfschiffahrt für den Güterverkehr eine nennenswerte Bedeutung erhielt.

\*

Wie gewaltig aber auch in unserem Jahrhundert auf allen Gebieten die technischen Fortschritte sind, auf keinem anderen Gebiete machen sie sich so sinnfällig bemerkbar, als auf dem Gebiete des Beleuchtungswezens. Wie bescheiden die Ansprüche in den vergangenen Generationen gewesen sind, erhellt in drastischer Weise aus den Ausführungen des alten Plinius, der in seinen klassischen „Beiträgen zur Geschichte der Erfindungen“ über die Erleuchtung der Kassen (im ersten Bande vom Jahre 1782) schrieb: „Die Erleuchtung der



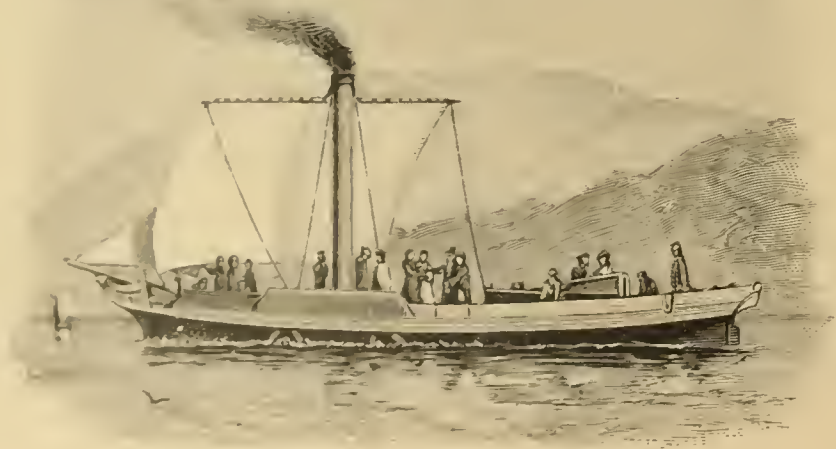
Gassen gereicht nicht nur zur vorzüglichen Zierde unserer besten Städte, sondern auch zur großen Bequemlichkeit und Sicherheit ihrer Einwohner. Sie macht daher einen wichtigen Gegenstand der Polizey aus!" Und doch ließ die öffentliche Beleuchtung unserer Städte am Anfang des 19. Jahrhunderts an Primitivität nichts zu wünschen übrig. Ein leises Lächeln können wir kaum unterdrücken, wenn wir bei Beckmann lesen, daß 1667 die 912 Straßen von Paris mit 2736 Leuchten erleuchtet wurden, und noch dazu Leuchten welcher primitiver Art! Diese „Lampen“ glichen einigermassen den noch auf einigen Bergwerken gebräuchlichen Grubenlichtern. Die Verbesserung, die bis 1782 geschah, bestand einzig darin, daß Laternen mit Reflektoren zur Anwendung kamen. Die Zahl der Pariser Laternen betrug damals 6232. Berlin besaß am Ende des vorigen Jahrhunderts 2354 Laternen, die vom September bis Mai brannten. Zur Verwendung kam dabei lediglich Rüböl in kläglichen Laternen, die sich im Prinzip von der antiken Öllampe nicht unterschieden. Die Erklärung liegt einfach darin, daß für den damaligen Handel und Verkehr und auch für die damalige Produktion der Tag Stunden genug besaß, als daß noch die Nacht hätte zur Hilfe genommen werden müssen. Auch für die Privatwohnungen reichten die damaligen Beleuchtungsapparate vollkommen aus. Sie bestanden im wesentlichen aus der einfachen Öllampe, wie sie uns von den Alten überliefert worden war, später kam noch die ziemlich teure Wachsterze bei den Vornehmen, das düstige Talglicht und der rußende Kienspan bei den Ärmeren hinzu; noch unsere Großmütter haben vielfach beim Kienspan das surrende Mädchen des Spinnrads getrieben . . .



Leuchtgasbereitung zu Anfang des 19. Jahrhunderts.

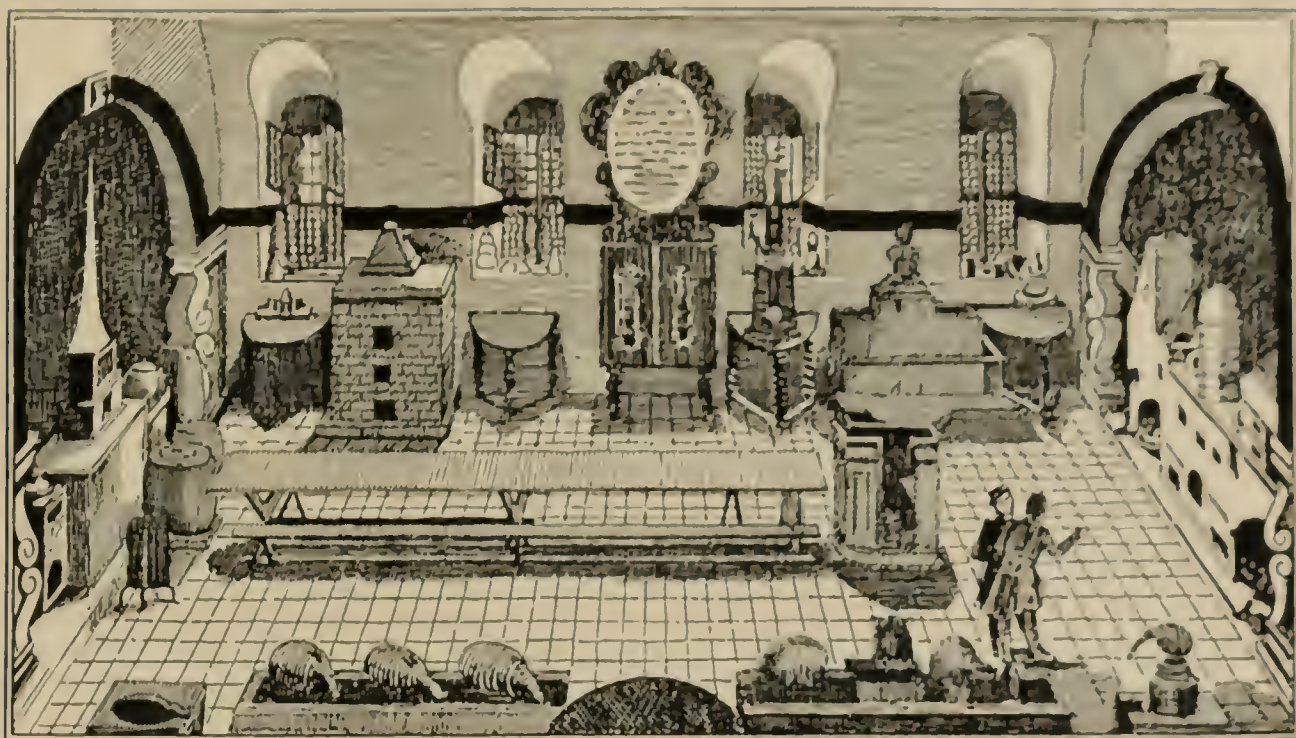
Wen die eine vollständige Umgestaltung aller Produktionsverhältnisse durch die Einführung des Wasserkrafts und der Dampfkraft eintrat, machte sich ein fühlbares Bedürfnis nach einer vollkommeneren Beleuchtung geltend. Erst in jenen Tagen begann das Beleuchtungsweesen in seiner heutigen Höhe aufzusteigen. Diese Entwicklung, ob zwar eine Folge der geänderten Produktionsverhältnisse, hat doch auch rückwirkend dazu beigetragen, die Produktion anzuheben zu gehalten: Die Entwicklung des Beleuchtungsweesens Hand in Hand gehend mit der Entwicklung der gesamten Technik markiert mit aller Schärfe den Beginn einer neuen Kulturperiode. So gewaltig der Unterschied zwischen einer elektrischen Leuchtlampe und einer antiken Öllampe ist, so gewaltig haben sich alle Verhältnisse des gesellschaftlichen Lebens seit der Zeit geändert, wo die einfache Öllampe den gesteigerten Ansprüchen nicht mehr genigte. Der erste prinzipielle Fortschritt über die qualmende Öllampe hinaus geschah erst durch die Erfindung des Zugglases (Cylinders) durch den Apotheker Quinet in Paris, das von Argand in Verbindung mit seiner doppelzugigen Lampe, der sogenannten Argandlampe, im Jahre 1783 in die Praxis eingeführt worden ist. Diese anscheinend so bedeutungslose Erfindung war doch von einschneidender Wichtigkeit, denn sie allein gestattete zum ersten Mal eine rationelle Verwendung des Leuchtmateriales. Einen weit gewaltigeren Fortschritt im Beleuchtungsweesen führte aber erst die Einführung des Leuchtgases herbei. An wissenschaftlichen Kreisen war das von Joachim Becker 1685 zu Beleuchtungszwecken vorgeschlagene Leuchtgas bereits Ende des vorigen Jahrhunderts wohlbekannt, ja eine vereinzelte praktische Anwendung fand bereits im Jahre 1798 statt, indem es von Murdoch zur Erleuchtung seiner Fabrik angewandt wurde. Aber einen wirklichen Einfluß auf das öffentliche Leben gewann es zuerst 1810 durch die Gründung der ersten Gasgesellschaft in London durch Winsor und durch die erste öffentliche Straßenbeleuchtung im Londoner Kirchspiel St. Margareths.

Alle die großartigen Fortschritte in Industrie und Technik sind indessen an der breiten Masse des Volkes fast unbemerkt vorübergerauscht. Man trug zwar, wie wir oben sahen, mehr Baumwolle als früher, sah da und dort schon einzelne Gegenstände, die dem Fabrikbetrieb ihren Ursprung verdankten — sie galten noch lange Zeit nachher nicht als gleichwertig mit den Erzeugnissen des altmodischen Handwerks — aber von den gewaltigen Umwälzungen, die sich hinter dem Rücken des ruhigen Bürgers vollzogen, vernahm er kaum etwas aus den Gazetten, die auch damals lieber mit Krieg und Kriegsgeschrei ihre Spalten füllten.



Dampfschiff „Komet“, erbaut im Jahre 1811.





Chemisches Laboratorium der Universität Altdorf um 1500.

## C h e m i e.

Die Chemie ist in des Wortes vollkommenster Bedeutung ein Kind des neunzehnten Jahrhunderts. Überblickt man jetzt, am Ende desselben, die Summe von Erfolgen, welche dieser segensreiche Zweig menschlicher Thätigkeit auf den verschiedensten Gebieten der Wissenschaft, Industrie und Technik gezeitigt hat, und betrachtet zugleich die außerordentliche Förderung, die Wohlfahrt und Entwicklung der Völker ihm verdanken, so erscheint es fast undenkbar, daß es vor hundert Jahren eine Chemie in unserem Sinne überhaupt noch nicht gab, und daß erst vor genau einem Jahrhundert die ersten Forschungen rein wissenschaftlich-chemischer Natur angestellt wurden, deren Resultate nur nach langem und heftigem Widerstreit der Meinungen sich allgemeine Anerkennung und Geltung zu erringen vermochten.

Der Einfluß, den die einzelnen Stoffe aufeinander ausüben und die Veränderungen, die sie unter der Einwirkung verschiedener Temperaturen erleiden, haben freilich schon in den ältesten Zeiten die Wißbegier der Menschen erregt und zu den mannigfaltigsten Versuchen Anlaß gegeben; allein sie waren stets rein empirischer Natur: man begnügte sich Jahrhunderte hindurch, gewisse Erscheinungen zu kennen und hervorzurufen, ohne sich darum zu kümmern, welche Ursachen ihnen zu Grunde lagen. Man sah wohl, daß mancher Körper beim Erhitzen sein Aussehen änderte, war aber keineswegs ernstlich bemüht, zu erforschen, warum eine solche Veränderung vor sich ging. Durch die Beobachtung derartiger Erscheinungen ergab sich allmählich eine Anzahl von Erfahrungen, eine Summe von Wissen, das jedoch

wird schon gewöhnlich von dem Lehrer auf den Schüler vererbt wurde. So entstand die *Wissenschaft des Alchimisten*, die man als die Vorgänger der heutigen Chemiker zu betrachten kann, wie die Astrologen die Vorgänger der Astronomen waren. Bis zum Ende des vorigen Jahrhunderts, also bis zu dem Zeitpunkte, wo eine exakte und wissenschaftliche Forschung möglich wurde, hatte diese Schule bereits Kenntniss von einer großen Anzahl derjenigen Erscheinungen, die man heutzutage als chemische Vorgänge bezeichnet, ohne jedoch über die Ursachen dieser Erscheinungen sich klar geworden zu sein.

Um die Umstände, die das Ende der Alchimie herbeiführten und die rein chemische Wissenschaft an deren Stelle setzten, in ihrem Verlaufe und ihrer Bedeutung richtig verstehen und würdigen zu können, ist es notwendig, die Alchimisten und ihre Kenntnisse und Theorien am Ende des vorigen Jahrhunderts einer näheren Betrachtung zu unterziehen: Die ersten Spuren alchimistischer Thätigkeit finden wir bei den Ägyptern und Arabern; von diesen aus verbreiteten sich alchimistische Kenntnisse nach Griechenland und von da später nach Frankreich, Italien und Deutschland. Das Ziel, das den Alchimisten bei allen Experimenten stets und in einer Linie vor Augen schwebte, war: aus unedlen Körpern edle Stoffe, insbesondere edle Metalle, wie Silber und Gold, herzustellen. Man war allgemein der Ansicht, daß es eine Substanz geben müsse, die mit schmelzenden unedlen Metallen zusammengebracht, diese sofort in Gold verwandelte. Es ist deshalb begreiflich, daß das hauptsächlichste Bestreben der Alchimisten dahin ging, diese mysteriöse Substanz auch aufzufinden und herzustellen. Durch das ganze Mittelalter finden wir an fast allen Fürstenhöfen, Universitäten, Klöstern und in zahlreichen Privatlaboratorien die Alchimisten damit beschäftigt, die wunderbarsten Dinge zusammenzuschmelzen, zu kochen, brauen und zu sieden — alle befeelt von dem einen Gedanken, jene geheimnisvolle Substanz aufzufinden, die Ehre und Reichthum, Glück und Zufriedenheit, Erfüllung aller Wünsche, ja sogar, wie man in späteren Zeiten, vom Ende des 15. Jahrhunderts ab, als man sich mehr mit medizinischen Fragen beschäftigte, noch annahm, Gesundheit, Kraft und unbegrenzt langes Leben verleihen sollte. Die seltsamsten Be-



Allegorische Darstellung des  
Ziels der Weisen.

zeichnungen finden sich in alchimistischen Werken für jene wunderthätige Substanz: Stein der Weisen, Lapis philosophorum, Großes Elixir, Großes Magisterium, Rote Tinktur, Roter Löwe, Medizin dritter Ordnung, Panacee des Lebens, Quinta essentia u. a. m. Große Vermögen wurden geopfert, um den „Stein der Weisen“ herzustellen, tiefe und ernst zu nehmende Denker waren von seiner Existenz fest überzeugt, zahlreiche Betrüger brandschafteten unter dem Vorgeben, im Besitze des Geheimnisses seiner Herstellung zu sein, die Fürsten und Reichen jener Zeiten. Wie verworren die Ansichten über diesen mysteriösen Stoff waren und welche Hoffnungen man auf denselben setzte, darüber giebt uns eine alte allegorische Darstellung des Stein der Weisen und seiner wunderbaren Eigenschaften Aufschluß: Adler, Krebs und Schlange sind die Ingredienzen, aus deren Säften der herrliche Stoff gebraut wird; er überwindet den



Tod, wie der eine auf den Schädel gestemmte Fuß darthut, und entzündet die Fackel des Lebens, was der andere Fuß ausdrücken soll; er verleiht Weisheit, dargestellt durch die Eule, den klugen Vogel der Pallas Athene, der den Ruhm des Entdeckers der Welt ausposaunt. Glück, Zufriedenheit und Frohsinn sind in der ganzen Gestalt ausgeprägt . . .



Der Alchimist.

Nach dem Gemälde von Edmund Hellmer.

Dieses Suchen nach dem Stein der Weisen drückte der chemischen Forschung, soweit man in jenen Zeiten von einer solchen reden kann, bis zum Ende des vorigen Jahrhunderts seinen Stempel auf, und noch im Anfange unseres Jahrhunderts, als bereits eine bessere Erkenntnis sich Bahn gebrochen hatte, finden wir in Deutschland eine Anzahl von Alchimisten, unter denen als der bedeutendste und eifrigste Karl Arnold Norum zu nennen

Die erste öffentliche Versammlung der „Zobliade“, der eine alchimistische Gesellschaft, die „Hermetische Gesellschaft“ begründete, deren Verhandlungsberichte in den ersten Ausgaben veröffentlicht wurden. Diese „Hermetische Gesellschaft“, die von 1790–1810 bestand, ist als das letzte Aufblühen der Alchimie in Deutschland zu betrachten. Die alchimistische Bewegung auf deutschem Boden waren jedoch wohl die alchimistischen Bewegungen, die kein geringerer als Goethe anstellte, der infolge seiner durch eine alchimistische Versuchserfahrung herbeigeführte Geneigung Vertrauen zum „Hermetischen“ gefaßt hatte („Zobliade und Zählung“ S. 100). Die Ausgestaltung der Hermetik im „Faust“ läßt deutlich erkennen, daß Goethe die alten alchimistischen Werke sehr genau studiert hat.

Trotz der Abwege, auf denen die Alchimie wandelte, und trotzdem sie die Forschung Jahrhunderte lang in falsche Bahnen gelenkt hatte, ist es nicht zu verkennen, daß sie sehr viel Gutes leistete. Durch die alchimistischen Experimente sind viele Erfahrungen über das Verhalten der Körper zu einander gesammelt worden, manche neue Stoffe, wie z. B. der Phosphor, das Natrium, die Salpetersäure wurden dargestellt und eine Anzahl von Industriezweigen, unter denen wir nur die sächsische Porzellanfabrikation (1705 vom Alchimisten Johann Friedrich Böttger eingeführt) nennen wollen, verdanken ihr die Entstehung. Auch die Gewinnung einer beträchtlichen Menge von Arzneimitteln hat sie uns vermittelt. An vielen Universitäten, insbesondere in Deutschland, entstanden Laboratorien, in denen die Alchimie gelehrt und praktisch betrieben wurde, und infolge des hier stattfindenden Gedankenaustausches und der an die Versuche sich anschließenden Disputationen kam es zur Entwicklung von Theorien, deren wichtigste, die im Jahre 1702 von dem damaligen Hallenser Professor Georg Ernst Stahl aufgestellte „Phlogistiontheorie“ hier etwas näher betrachtet werden muß, weil sie es war, die infolge der falschen Ansichten, auf denen sie sich aufbaute, den Widerspruch herausforderte und am Ende des achtzehnten Jahrhunderts den Anlaß zu exakter Forschung und damit zum Beginn einer neuen Ära, der Epoche der reinen Chemie, gab.

Die Veränderung, welche die Körper durch Verbrennen erleiden, hatte schon die Alchimisten Boyle und Runkel zur Aufstellung der Hypothese veranlaßt, daß jede Verbrennung als eine Zerlegung aufzufassen sei, bei der sich aus dem brennbaren Körper ein Bestandteil abspalte, der die Flammenercheinung verursache. Becher dehnte diese Ansicht auch auf die Metalle aus, indem er die beim Erhitzen derselben vor sich gehende Veränderung, damals Verkalkung genannt, als einen der Verbrennung analogen Vorgang hinstellte. Stahl faßte alle Verbrennungsercheinungen unter einem Gesichtspunkte zusammen und stellte für dieselben eine Theorie auf, deren Lehren sich also zusammenfassen lassen: „Alle verbrennbaren Körper enthalten eine gemeinsame Substanz, das Phlogiston, und Verbrennung und Verkalkung ist nichts anderes, als die Abspaltung des Phlogistons aus einem phlogistonhaltigen Körper. Je leichter verbrennlich eine Substanz ist, desto mehr Phlogiston enthält sie, so z. B. ist der Schwefel ein sehr phlogistonreicher Stoff. Ist ein Körper verbrannt, also das Phlogiston aus ihm ausgetrieben, so bleibt der vorher mit dem Phlogiston verbunden gewesene Teil des Körpers zurück. Das Phlogiston selbst läßt sich in freiem Zustande nicht darstellen.“ So die Theorie Stahls, die während des ganzen achtzehnten Jahrhunderts allgemein für richtig gehalten wurde. Nachdem im Jahre 1781 Priestley den Wasserstoff entdeckt und denselben wegen seiner leichten Brennbarkeit „brennbare Luft“ genannt hatte, glaubte man, daß man das lang gesuchte Phlogiston gefunden sei, doch sollte diese Ansicht ebenso, wie die ganze Phlogistiontheorie durch die bahnbrechenden Arbeiten des Franzosen Lavoisier ihr Ende finden.



Von den Anhängern der Phlogistontheorie war ein Umstand teils übersehen, teils nicht richtig gewürdigt worden: Wenn nämlich ein brennbarer Körper aus Phlogiston und einer Substanz sich zusammensetzte und bei der Verbrennung dieses Körpers das Phlogiston entwich, so müßte hierdurch, wie man annehmen sollte, der Körper doch an Gewicht verlieren. In Wirklichkeit aber nimmt jeder Körper, der verbrannt wird, an Gewicht zu! Diesen Umstand hatten zwar schon Scheele, Priestley und Wajen bemerkt, aber es blieb Lavoisier vorbehalten, aus dieser Thatsache nicht nur die richtigen Schlüsse zu ziehen, sondern auch die Gewichtszunahme der Körper genau durch die Wage zu kontrollieren und damit die ersten sicheren quantitativen Versuche anzustellen. Durch diese Versuche hat Lavoisier zweierlei erreicht: Er hat der Phlogistontheorie und damit der Alchimie den letzten Stoß gegeben und an die Stelle zwecklosen Experimentierens und kritischer Sophisterei die exakte Forschung gesetzt. Mit den Untersuchungen Lavoisiers beginnt deshalb an der Schwelle unseres Jahrhunderts das Zeitalter der eigentlichen Chemie und man hat ihn sicher nicht mit Unrecht den „Vater der Chemie“ genannt. Ein kurzer Überblick über das Leben und Wirken dieses hervorragenden Mannes, der als Forscher unsere Bewunderung und als Mensch wegen seines tragischen Geschicks unsere Teilnahme erregt, sei deshalb hier eingeschaltet: Antoine Laurent Lavoisier erblickte im Jahre 1743 zu Paris als Sohn eines Advokaten das Licht der Welt. Er genoß eine vorzügliche Erziehung und eignete sich ausgezeichnete mathematische und physikalische Kenntnisse an. In der Chemie, soweit man damals von einer solchen sprechen konnte, war Rouelle sein Lehrer. Bereits im Jahre 1768 veröffentlichte er eine preisgekrönte Schrift über die zweckmäßigste Art der Straßenbeleuchtung, infolge deren er in die französische Akademie als „adjoint“ aufgenommen wurde. Mit dem Jahre 1770 begannen seine epochemachenden chemischen Untersuchungen, die er bis zu seinem Tode fortsetzte. Im Jahre 1776 trat er an die Spitze der Verwaltung der Pulver- und Salpetersabrikation, 1790 finden wir ihn als Mitglied der Kommission zur Regulierung des Maß- und Gewichtssystems. Unter der Schreckensherrschaft Robespierres wurde er ungerechterweise beschuldigt, Erpressungen begangen und als Verwalter der Tabaksregie dem Tabak Wasser und schädliche Stoffe beigemischt zu haben. Auf die Verteidigungsrede eines seiner Freunde



Lavoisier.

Nach dem Kupferstich von J. Volt.

Er genoß eine vorzügliche Erziehung und eignete sich ausgezeichnete mathematische und physikalische Kenntnisse an. In der Chemie, soweit man damals von einer solchen sprechen konnte, war Rouelle sein Lehrer. Bereits im Jahre 1768 veröffentlichte er eine preisgekrönte Schrift über die zweckmäßigste Art der Straßenbeleuchtung, infolge deren er in die französische Akademie als „adjoint“ aufgenommen wurde. Mit dem Jahre 1770 begannen seine epochemachenden chemischen Untersuchungen, die er bis zu seinem Tode fortsetzte. Im Jahre 1776 trat er an die Spitze der Verwaltung der Pulver- und Salpetersabrikation, 1790 finden wir ihn als Mitglied der Kommission zur Regulierung des Maß- und Gewichtssystems. Unter der Schreckensherrschaft Robespierres wurde er ungerechterweise beschuldigt, Erpressungen begangen und als Verwalter der Tabaksregie dem Tabak Wasser und schädliche Stoffe beigemischt zu haben. Auf die Verteidigungsrede eines seiner Freunde

... 1794. Das Amt Staatsanwältin übernahm der Gerichtspräsident: „Nous n'avons plus besoin de procureur. Au 8 Mai 1794, j'ai été guillotiné . . .“

Der Mann, der Lavoisier auf die Entwicklung der modernen Chemie ausübte, ist ein großer Universalgelehrter. Nach dem Bekanntwerden seiner Arbeiten begann in allen Ländern die chemische Forschung nach seinen Grundsätzen. Eine große Anzahl tüchtiger Chemiker gelangten, in seinem Sinne weiter arbeitend, zu den wichtigsten Resultaten; wissenschaftliche Anstalten entstanden und gelehrte Gesellschaften bildeten sich. Die grundlegenden Arbeiten Lavoisiers, die den Anlaß zu einer wissenschaftlichen chemischen Forschung gaben, behandeln die Verwandlungen der Verbrennung, Verkalkung und Atmung. Schon am Beginne seiner Versuche machte er die Beobachtung, daß bei der Verbrennung von Schwefel und Kohlenstoff ebenso wie bei der Verkalkung von Metallen eine Gewichtsvermehrung stattfindet, die er zunächst der Aufnahme von Luft zuschrieb. Welcher Bestandteil der Luft diese Gewichtsvermehrung bewirkte, darüber wurde sich Lavoisier erst klar, als Scheele und Priestley den Sauerstoff entdeckten, und er stellte dann seine berühmte Verbrennungstheorie auf, deren Hauptmomente in folgenden drei Sätzen zusammengefaßt sind: 1. Die Körper brennen nur in reiner Luft (d. i. Sauerstoff). 2. Die reine Luft wird bei der Verbrennung verbraucht und die Gewichtszunahme des verbrannten Körpers ist der Gewichtsabnahme der Luft gleich. 3. Der brennbare Körper verwandelt sich durch Verbindung mit der reinen Luft in eine Säure, die Metalle in Metallkalke. Anschließend an diese Versuche stellte Lavoisier auch die richtige Zusammenfügung des Wassers fest und bestimmte dessen Bestandteile mit Hilfe der Waage quantitativ. Auch fand er, daß bei chemischen Reaktionen keine Materie verloren geht und formulierte daraus das wichtige Gesetz von der Erhaltung des Stoffes: „Der Stoff bleibt stets erhalten, er ändert nur seine Gestalt.“ Lavoisier war zugleich der erste, der in mathematisch genauer Weise die chemischen Umsetzungen durch Gleichungen ausdrückte. Seine antipblogistische Lehre wurde im Anfange vielfach angegriffen, doch wandten sich bald hervorragende Forscher derselben zu, so Laplace, Berthollet, Morveau, Kirwan, Fourcroy u. a., meist Franzosen, die mit der ihnen eigenen Begeisterung die Theorie Lavoisiers sofort zur Nationalwissenschaft machten und „Chimie française“ benannten, eine Bezeichnung, gegen die Lavoisier selbst öffentlich energisch auftrat. Um die Bedeutung Lavoisiers für die ganze Entwicklung der Chemie würdigen zu können, seien die Worte, mit denen Kopp über seine Verdienste urteilt, hier erwähnt: „Kein Chemiker hat die Summe von Kenntnissen, welche ihm zugekommen war, so vermehrt, keiner die Wissenschaft, wie sie ihm seine Vorgänger vorgearbeitet hatten, mit einer so veredelten und ausgedehnten Richtung befruchtet an seine Nachfolger überliefert, als Lavoisier; und die Ansichten keines Chemikers der neueren Zeit haben so lange unbestritten in der Wissenschaft geherrscht und sind größtenteils noch angenommen, wie die Lavoisiers.“

Ehe wir auf die Fortschritte in anderen Ländern übergehen, sei noch erwähnt, daß in Frankreich selbst in jener Zeit noch eine Anzahl epochemachender Arbeiten erschienen. Guyton de Morveau stellte bereits im Jahre 1801 die ersten Regeln über die Desinfektion in seinem Werke: „Description complète des procédés de désinfection“ auf, das 1802 bereits ins Deutsche übertragen wurde. Im gleichen Jahre schrieb Fourcroy sein „Système des connaissances chimiques“, dem in den Jahren 1799—1805 die „Tableaux synoptiques de chimie“ folgten. Derjenige Chemiker Frankreichs aber, dem die Chemie nach Lavoisier wohl die bedeutendste Förderung in jener Zeit verdankt, war Claude Louis Berthollet, geboren am 9. November 1748 zu Talloire in Savoyen, gestorben am 6. November 1822 zu Paris.



Von seinen theoretischen Arbeiten ist die wichtigste die Begründung der Verwandtschaftslehre. Die Neigung zweier Stoffe, sich miteinander zu verbinden, oder wie der Chemiker sich ausdrückt, ihre Verwandtschaft oder Affinität, kann verschieden stark sein und man schrieb vor Berthollet jene Neigung einer den Körpern innewohnenden Kraft zu. Beeinflußt von der exakten Art Lavoisiers, Untersuchungen anzustellen, erforschte Berthollet die Gesetze über die Affinität der einzelnen Körper zu einander mit Hilfe der Wage genauer und wurde so der Entdecker neuer, heute noch gültiger chemischer Gesetze, auf denen alle Berechnungen bei Analysen, bei Herstellung neuer Körper, bei Anlagen in der chemischen Großindustrie u. s. w. beruhen. Auch für die chemische Technik hat Berthollet viel geleistet. Er ist der Entdecker des Knallsilbers, er untersuchte zuerst den Schwefelwasserstoff, die Blausäure und die Salzsäure genauer; von ihm rührt die Methode her, die zum Aufbewahren des Trinkwassers auf Seereisen gebrauchten Gefäße im Innern zu verkohlen, um das Wasser gut zu erhalten. Besonders wichtig sind seine Leistungen auf dem Gebiete der Textilindustrie; er arbeitete ein Verfahren zum Appretieren des Leinenzeuges aus und fand im Jahre 1785, daß sich die Pflanzenstoffe durch Chlor bleichen ließen, eine Entdeckung, die er sofort in die Wäscherei einführte. Die Frage, ob er damit Heil oder Unheil stiftete, dürfte heute noch nicht endgültig beantwortet sein.

In Deutschland zählte am Ende des vorigen Jahrhunderts die Phlogistontheorie viele und überzeugte Anhänger, was nicht Wunder nehmen darf, da sie ja von einer deutschen Hochschule ausging. Nur langsam und allmählich konnte die Lehre Lavoisiers hier festen Fuß fassen und schon die Gründung der bereits erwähnten „Hermetischen Gesellschaft“ beweist, daß man fest an den alten Überlieferungen und Ansichten hing. Einzelne aufgeklärtere Forscher erkannten freilich bald den Wert der Lavoisierschen Forschungsmethode und wandten sich ihr voll und ganz zu. Unter der im Anfang geringen Schar dieser Männer ragt vor allen ein



Berthollet.

Gelehrter hervor, der im Sinne Lavoisiers bahnbrechend wirkte und dessen Thätigkeit von großen Erfolgen gekrönt war: Martin Heinrich Klaproth, geboren 1743 zu Wernigerode am Harz. Ihm verdankt die Chemie die Kenntnis von vier neuen Elementen — Körpern, die durch unsere chemischen Hilfsmittel nicht weiter zerlegt werden können und daher im chemischen Sinne als Grundstoffe zu betrachten sind. Solcher Elemente kennt man bis jetzt etwa siebenzig und ein einziges entdeckt zu haben, genügt, den Namen des Entdeckers unsterblich zu machen. Daraus allein läßt sich schon ermessen, wie erfolgreich die Thätigkeit Klaproths war; sie war aber nicht nur auf die Wissenschaft, sondern auch auf die Industrie von Einfluß, denn von den von ihm entdeckten Elementen, Uran, Titan, Zirkonium und Cer findet besonders das Uran in der Glasindustrie zur Herstellung fluoreszierender Gläser ausgedehnte Verwendung und das Dryd (die Sauerstoffverbindung) des Cers bildet einen der wirksamsten Bestandteile des in jüngster Zeit in so ausgedehntem Maße zur Verwendung gelangten Gasglühlichtes. Auch um die Ausbildung genauer quantitativer Methoden zur Analyse der Mineralien erwarb sich Klaproth bedeutende Verdienste; die Resultate seiner Arbeiten auf diesem Gebiete legte er in einem umfangreichen Werke: „Beiträge zur chemischen Kenntnis der Mineralkörper“ (Berlin, 1795—1815) nieder. Ein anderes Verdienst Klaproths

Klaproth.

so besser als zu wenig gefördert worden, vielleicht deshalb, weil er in der Sache selbst nicht persönlich involviret: die Unterstützung, die er Franz Karl Achard, dem Begründer der industriellen Rübenzucker-Industrie zu Theil werden ließ. Es ist zweifelhaft, ob dieser letztere von Seiten der Regierung die nötige Unterstützung gefunden hätte, wenn nicht Mäproth durch sorgfältige Beobachtung seiner Arbeiten und günstige Gutachten ihm stets zur Seite gestanden hätte.

Franz Karl Achard, geboren am 20. April 1753 zu Berlin, hat auf die industrielle Entwicklung unseres Vaterlandes den tiefgreifendsten Einfluß ausgeübt und ein neues Gebiet

chemischer Thätigkeit geschaffen, das nicht wenig zur Begründung der Wohlfahrt Deutschlands beitrug. Schon in Anbetracht der volkswirtschaftlichen Bedeutung der Rübenzucker-Industrie erregt die Geschichte ihrer Begründung besonderes Interesse. Bereits im Jahre 1747 hatte der Chemiker Marggraff der Akademie der Wissenschaften zu Berlin eine Abhandlung vorgelegt, in der er darauf hinwies, „daß einige Pflanzen nicht nur einen dem Zucker ähnlichen Stoff, sondern in der That wirklichen Zucker enthalten, der dem bekannten aus Zuckerrohr gewonnenen genau gleicht“. Als solche Pflanzen führte der Gelehrte an: den weißen Mangold, die Zuckerrübe, die Runkelrübe oder roten Mangold. Obgleich Marggraff bereits angedeutet hatte, daß seine Entdeckung vielleicht einer praktischen Verwertung fähig sei, war es erst seinem Schüler und Nachfolger als Direktor der mathematisch-physikalischen Klasse der Akademie der Wissenschaften, Achard, vorbehalten, ein Verfahren auszuarbeiten, das gestattete, aus der Runkelrübe Zucker industriell zu gewinnen. Nachdem Achard auf dem Gute Cautzsdorff bei Berlin in kleinem Maßstabe eine Zuckerrübenkultur angelegt und aus den Rüben Zucker dargestellt hatte, wandte er sich an die preussische Regierung mit der Bitte um Unterstützung, um seine Versuche fortsetzen zu können. Friedrich Wilhelm III., der mit richtigem Blicke die Friedens-

**Nachricht**  
über die  
**Runkelrüben - Zucker**  
**Fabrication**  
zu Cunern in Schlesien,  
welcher  
beglaubte Proben  
der Haupt- und Neben- Fabricate  
welche die Fabrike erzeugt,  
als  
von ungedecktem gelben Rohzucker, von gedecktem  
nicht entfarbten Rohzucker, von ordinärem Brannt-  
wein, von Rum, von Arrac, von Franzbranntwein,  
und von zweyerley Sorten Essig,  
in der Absicht beygefügt werden,  
das Publicum in den Stand zu setzen,  
über deren Qualität, und aus dieser in Verbindung  
mit der Quantität, in welcher diese Producte zu ge-  
wonnen stehen, und den Kosten ihrer Erzeugung, über  
die Vortheile der Runkelrüben - Zucker - Fabrication,  
wenn dabey nach der in meiner Fabrike befolgten  
Methode verfahren wird,  
selbst zu urtheilen.

Von  
**F. C. Achard,**  
Director der physikalischen Classe der königl. Academie der  
Wissenschaften, Mitglied verschiedener Academien und  
Gelehrten Societäten.

Breslau 1805.  
gedruckt in der priv. Stadt- und Universitäts-Buchdruckerey.  
Zusätze des Titelblattes der Achardischen  
Provoganda-Schrift.

zeit dazu benutzte, die Industrie seines Landes zu heben, erkannte sofort die Bedeutung der Ideen Achards und setzte eine Kommission zu ihrer Prüfung ein, der Mäproth als Sachverständiger angehörte. Dieser hatte sich schon früher in günstigem Sinne über Achards Versuche ausgesprochen und betonte auch in der Folgezeit stets deren Wichtigkeit. Seinem Einflusse und seiner Unterstützung war es wohl in erster Linie zu danken, daß am 1. April 1801 ein Mandat an den König abging, auf das hin bald darauf die erste Runkelrübenzucker-Fabrik auf dem Gute Cunern in Schlesien ins Leben gerufen wurde. Trotz der Erfolge schloß sich die neue Industrie nur sehr langsam, und es ist zweifelhaft, ob sie





Hamburger Zuckerhut-Gießer zu Anfang des 19. Jahrhunderts.

Nach einer gleichzeitigen Darstellung von Christoph Suhr.

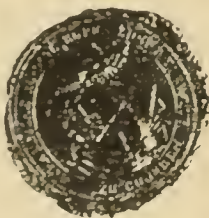
wohl jemals zu ihrer heutigen Bedeutung gelangt wäre, wenn nicht die früher geschilderten politischen Verhältnisse jener Zeit fördernd eingegriffen hätten. Von dem Wunsche erfüllt, den englischen Handel um jeden Preis zu Grunde zu richten, hatte Napoleon, wie oben (S. 87) schon berichtet wurde, im Jahre 1806 die Kontinentalperre verhängt und damit für das europäische Festland auch den stets über England bezogenen Rohrzucker zu einem teuren und schwer zu erlangenden Luxusartikel gemacht, der nur in ganz ungenügender Menge und auf Schleichwegen zu beschaffen war. Die natürliche Folge war einerseits der Ruin der bis dahin namentlich in Hamburg in hoher Blüte stehenden Rohrzucker-Raffinerien, andererseits ein ungeahnter Aufschwung der neuen inländischen Produktion: allenthalben

wurden zuerufen ausgeplant, überall entstanden Zuckerfabriken. Wenn auch viele davon nach Einführung der Zölle wieder eingingen, so hatten sich doch die Konsumenten unter-  
 lassen zu den Wunsche des Rübenzuckers gewöhnt und die Regierungen den Wert der Zucker-  
 erhaltung für ihre Länder erkannt. Es begann von nun an eine Entwicklung dieses  
 Industriezweigs der deutschen Technik, die auch heute noch in stetem Fortschreiten begriffen ist  
 und Deutschland schon längst unabhängig von der ausländischen Produktion gemacht hat.

Ein eindrucksvolles Bild von dem Umfange und der Bedeutung der Rübenzuckerindustrie  
 für unser Vaterland gewinnt man leicht bei der Benutzung einer der von Berlin nach Westen  
 führenden Bahnlinsen: Stundenlang eilt der Schnellzug durch flache, schier endlose Ebenen —  
 überall, so weit das Auge reicht, Munkelrübenfelder, in endloser Reihe aufeinanderfolgend,  
 ein monotonies Landschaftsbild, einzig und allein belebt durch zahlreiche über die Ebene ver-  
 streute rauchende Schloten — die Schornsteine der Zuckerfabriken. Diese langweilige Ebene  
 trägt einen hohen Prozentsatz (im Jahre 1879 waren es etwa 16 Prozente) des deutschen  
 Nationalvermögens und stellt ein Produktionsgebiet dar, das seinesgleichen sucht. Doch besser  
 als Worte, besser selbst als die Anschauung, sprechen Zahlen: In den Jahren 1840—41 ver-  
 arbeiteten 145 deutsche Zuckerfabriken etwa 5 Millionen Zentner Rüben und produzierten  
 daraus über eine Viertelmillion Zentner Zucker. Im Jahre 1896—97, dem letzten, von  
 welchem z. B. eine vollständige Statistik vorliegt, existierten in Deutschland 401 Zuckerfabriken,  
 von denen 311 auf Preußen kamen. Diese verarbeiteten 13 721 601 Tonnen oder über  
 274 Millionen Zentner Rüben und produzierten 1 805 355 Tonnen Rohzucker; in den Fabriken  
 waren 5400 Dampfmaschinen mit fast einer Million Pferdekraften thätig. Während im Jahre  
 1840 auf den Kopf der Bevölkerung etwa 5 Pfund Zucker verbraucht wurden und im  
 Jahre 1880 etwa 12,5 Pfund, ergab die Statistik pro 1895—96 einen Konsum pro Kopf  
 von 28,32 Pfund. Die Rübenkultur und die Technik der Fabrikation haben sich so verbessert,  
 daß im Jahre 1840 aus den Rüben 5 Prozent Zucker gewonnen wurden, im Jahre 1885—86

*Das beigefugte Fabrikate ist dem fürstlich ansehnlichen  
 der fürstlichen Akademie Direktor  
 Albrecht, und zusammen in die zu den beiliegenden  
 angelegten quantitativen Konstellationen, was auf  
 der immer ungenügenden Vorlesungsgewinnung  
 unter der Aufsicht des Hofrathes in Gernern  
 im Jahre 1895.*

Faksimile eines Kontroll-  
 Scheines der Alchardschen  
 Zuckerfabrik in Gernern.



*Rudolph König, der  
 fürstlichen Akademie Direktor  
 des Hofrathes in Gernern  
 auftragsgemäß  
 Controlleur*



11,43 Prozent, im Jahre 1895—96 dagegen bereits 13,11 Prozente. Der Ertrag aus der Zuckerproduktion an Steuern und Zoll belief sich für das Deutsche Reich im Jahre 1885 bis 1886 auf 24 492 000 Mark, im Jahre 1895—96 hingegen auf 193 701 000 Mark . . .

Von diesem ungeheuren Aufschwung der von ihm ins Leben gerufenen Industrie hat Alhard wenig mehr gesehen. Er starb zu Genua am 20. April 1821; vorher, am 1. Januar 1817, hatte Alaproth das Zeitliche gesegnet, nachdem er sieben Jahre lang die Professur für Chemie an der Berliner Universität bekleidet hatte. Nach seinem Tode trat in der Entwicklung der



Alhard und Alaproth.

Nach den Kupferstichen von J. E. V. Halle.

Chemie in Deutschland ein gewisser Stillstand ein. Es fehlte im zweiten Dezennium dieses Jahrhunderts in unserem Vaterlande derart an hervorragenden Chemikern, daß die Besetzung des Lehrstuhles Alaproths nicht unerhebliche Schwierigkeiten machte. Zum Glück war dieser Zustand ein vorübergehender; die in jener Zeit im Auslande wirkenden großen Chemiker, unter denen hier in erster Linie Humphry Davy, Dalton, Gay-Lussac und Thénard genannt seien, übten auf die deutschen Vertreter der Wissenschaft einen so anregenden Einfluß aus, daß bald auch hier ein reges wissenschaftliches Leben entstand und Forscher austraten, deren Ruhm den aller Zeitgenossen weit überstrahlte und Deutschland um die Mitte des Jahrhunderts auf dem Gebiet der chemischen Forschung an die erste und führende Stelle treten ließ.

Ganz besonders erfolgreich und sehr bedeutend für die Entwicklung der Chemie gestaltete sich im Anfange unseres Jahrhunderts die Thätigkeit der englischen Chemiker. Wir finden um jene Zeit in England in allen Zweigen der Wissenschaft und Technik eine Anzahl der hervorragendsten Namen vertreten und man darf sagen, daß England auf die Ausgestaltung der Erfindungen im 19. Jahrhundert den weitgehendsten Einfluß ausgeübt hat. Besonderer Pflege aber erfreute sich in England die Chemie und auf dem Gebiete derselben sind denn auch eine Reihe wichtiger Entdeckungen zu verzeichnen. Eine Anzahl Chemiker hatte die schweren Metalle in den Kreis ihrer Untersuchungen gezogen, und besonders Wollaston (1766—1828) beschäftigte sich mit Forschungen über die mit dem Platin zusammen vorkommenden Metalle.

England.

Im Jahre 1794 gelang es ihm, ein dem Platin ähnliches Metall anzufinden, das er Palladium nannte. Auch in demselben Jahre entdeckte er im Platinerz ein zweites Metall, das Rhodium. Gleichzeitig entdeckte Tennant in den Platinerzen noch zwei ähnliche Metalle, das Iridium und das Osmium, die sich durch ihre Unempfindlichkeit gegen den Einfluß der Oxidation der Atmosphäre auszeichnen und deshalb zur Herstellung von Gegenständen benutzt werden, bei denen es darauf ankommt, daß sie keine Veränderungen an der Luft erleiden. Zu bemerken ist das Normalmetall in Paris (S. 208), das die Grundlage für das Maßsystem bildet, aus einer Legierung dieser Metalle mit Platin, und die Normalmaße und Normalgewichte der Maßämter sind ebenfalls aus derselben Legierung gefertigt.

Noch wichtiger als die hier erwähnten Arbeiten über die Schwermetalle sind die Forschungen eines Mannes, der, aus ärmlichen Verhältnissen hervorgegangen, ein self-made-man in der besten vollkommenen Bedeutung, bald alle seine Fachgenossen in den Schatten stellte, durch seine genialen Arbeiten die Wissenschaft in neue Bahnen lenkte, der Thätigkeit der Chemiker neue und fruchtbare Gebiete eröffnete und der Menschheit die unschätzbaren Dienste leistete. Dieser Mann ist Sir Humphry Davy, als Mensch, wie als Naturforscher gleich hervorragend. Als Sohn eines armen Holzschneiders und Landwirts am 17. Dezember 1778 zu Pensance in Cornwall geboren, trat er, nachdem er nur eine lückenhafte Schulbildung genossen hatte, im Jahre 1794 bei dem Apotheker Vorleser, der zugleich Arzt und Chirurg war, in die Lehre. Hier benutzte er seine freie Zeit, um sich Kenntnisse in den Sprachen und Naturwissenschaften zu verschaffen und es dürfte wohl entscheidend für seine ganze Zukunft gewesen sein, daß ihm eines Tages die englische Übersetzung der Chemie Lavoisiers in die Hände fiel. Noch in späteren Jahren erzählte Davy oft, daß die mit der Lektüre dieses Werkes verbrachten vier Monate die genussreichsten seines Lebens gewesen seien. Bald fand er eine neue, ihm mehr zusagende Stellung bei dem Naturforscher Dr. Weddowes in Bristol, der unter dem Namen „Pneumatic Institution“ eine Heilanstalt errichtet hatte, in der Brustkrankte durch Einatmung von Gasen Genesung finden sollten. Hier machte Davy die erste epochemachende Entdeckung: Seiner Gesundheit nicht achtend, prüfte er an sich selbst die Wirkung verschiedener Gase auf den Organismus und fand hierbei die merkwürdige Eigenschaft des Stickstoffoxyduls, den menschlichen Geist nach Hervorzuherung der herrlichsten Phantasiegebilde zuletzt ganz einzuschläfern und den irdischen Empfindungen zu entrücken. Im Jahre 1800 veröffentlichte Davy diese für die leidende Menschheit so wichtige Entdeckung, das Gas selbst nannte er der angenehmen Bilder wegen, die es dem in Lethargie Versinkenden vorgaukelt, Nuchgas. Heute noch findet es, insbesondere bei zahnärztlichen Operationen, ausgedehnte Verwendung. Für Davy selbst hatte diese Entdeckung wichtige Folgen. Die wissenschaftliche Welt wurde auf ihn aufmerksam und bereits im Jahre 1801 wurde er als Professor der Chemie an die Royal Institution in London berufen und zum Mitgliede der chemischen Gesellschaft ernannt. In dieser Stellung machte er eine Reihe der bedeutsamsten Erfindungen und wurde der Begründer eines neuen Zweiges der Chemie, nämlich der Elektrochemie.

Bereits im Jahre 1800 hatten Nicholson und Carlisle den galvanischen Strom durch Wasser hindurchgehen lassen und gefunden, daß dieses dabei zersetzt wurde; sie hatten jedoch aus der gefundenen Thatsache falsche Schlüsse gezogen und über die entstehenden Produkte unrichtige Ansichten aufgestellt. Davy zeigte nun, daß reines Wasser bei der Zersetzung durch den elektrischen Strom einzig und allein in seine Bestandteile, in Wasserstoff und Sauerstoff zerfällt, und daß die von anderen gefundenen Zersetzungsprodukte von Ver-





Humphry Davy.

Nach dem Kupferstich von C. Scriven.

unreinigungen des Wassers, der in demselben enthaltener Luft und dem Glase der verwendeten Gefäße herrührten. Für diese Arbeit erhielt Davy den von Napoleon für die beste Arbeit auf dem Gebiete des Galvanismus ausgesetzten Preis des Instituts von Frankreich. Die Untersuchungen über die chemischen Wirkungen des galvanischen Stromes waren damit jedoch nur erst eingeleitet, sie sollten bald noch viel wichtigere Resultate zu Tage fördern. Davy stellte die Hypothese auf, daß die chemische und die elektrische Wirkung der Stoffe aufeinander genau auf derselben Kraft beruhe, eine Annahme, die für die Weiterentwicklung der Chemie von höchster Wichtigkeit war und später insbesondere Berzelius zu außerordentlich wichtigen Forschungen veranlaßte. Die Zerlegung des Wassers durch den elektrischen Strom bestärkte Davy in der Meinung, daß sich auch andere Körper durch denselben zerlegen lassen müßten, und daß vielleicht so mancher Körper, den man bis dahin für unzerlegbar hielt, zerlegt werden könne, wenn man nur einen genügend starken elektrischen Strom anwende. Er ließ sich daher eine ungemein starke Elektrizitätsquelle, nämlich eine

Davy'sche Säule von 2000 Plattenpaaren bauen und setzte zwei bis dahin für unzerlegbar gehaltenen Metalle, nämlich das Kali und das Natron, die bisher auch allen Versuchen, sie durch Feuer zu zerlegen, getropft hatten, dem Strome dieser Säule aus. Es gelang ihm so, im Jahre 1807 aus diesen Substanzen zwei neue Metalle, das Kalium und das Natrium zu isoliren. Im Jahre 1808 fand er auf gleichem Wege die Metalle Barium, Strontium, Calcium und Magnesium. Diese Versuche Davy's und der von ihm erbrachte Beweis, daß genügend hohe elektrische Ströme viele Körper zerlegen, bilden die Grundlage der heutigen technischen Elektrochemie, der wir die fabrikmäßige Darstellung des Aluminiums, des Magnesiums und noch vieler anderer Produkte verdanken, und auf die wir später, bei der Betrachtung der Entwicklung der Elektrochemie — zweifellos der Chemie der Zukunft — zurückkommen werden. Um chemische Verbindungen hervorzurufen, hat man bisher meist die Wärme benutzt, in Zukunft wird an die Stelle der bisherigen Wärmequellen und Feuerungen der elektrische Strom ebenso treten, wie er zur Einleitung chemischer Zerlegungen schon lange dient. Noch weitere Entdeckungen waren Davy mit Hilfe seiner Volta'schen Säule vorbehalten: Bei Versuchen, Kohle durch den elektrischen Strom zum Schmelzen zu bringen, entdeckte er das elektrische Kohlenlicht, ohne sich jedoch der Bedeutung seiner Entdeckung für das Beleuchtungsweisen klar zu werden. Im Jahre 1810 unternahm er Arbeiten, die über die Zusammensetzung der Salzsäure, sowie über die Natur des Chlors wichtige Aufschlüsse gaben, und hieran anschließend stellte er eine neue Säuretheorie auf, in der er klar festlegte, was eigentlich im chemischen Sinne unter einer Säure zu verstehen sei — Grundsätze von höchster Wichtigkeit, die auch heute noch vollste Geltung haben.

Eine gräßliche Explosion, die im Jahre 1812 das Bergwerk Felling heimsuchte, gab Davy Anlaß zur Konstruktion einer Sicherheitslampe für Bergarbeiter, die unter dem Namen



Davy's erste  
Sicherheits-  
lampe.

Davy'sche Sicherheitslampe noch heute in allen Kohlenbergwerken in Gebrauch ist und deren Verwendung sicherlich schon vielen Tausenden von Menschen das Leben gerettet hat. Die Konstruktion dieser Lampe ist ebenso einfach, wie sinnreich. Davy hatte durch Versuche gefunden, daß ein Licht nie durch ein von oben in dasselbe eingeführtes Metallnetz hindurchbrennt, weil das Metall die Flamme so stark abkühlt, daß die zur Entzündung nötige Temperatur nicht mehr erreicht wird. Er umgab also die Kerzen der Grubenlampen mit einem Drahtnetz. Wird nun das gefährliche Grubengas durch die Flamme der Lampe entzündet, so kann immer nur die im Drahtnetz befindliche geringe Menge Gas explodieren, was unschädlich ist; über das Drahtnetz hinaus kann sich die Explosion nicht fortpflanzen, da dasselbe die Flamme zu stark abkühlt. Es ist interessant, daß gleichzeitig mit Davy und unabhängig von ihm George Stephenson die gleiche Konstruktion für Grubenlampen erfand.

Davy's Leben war reich an äußeren Erfolgen; Ehren und hohe Würden verschönerten die letzten Jahre seines Lebens, das vielleicht von längerer Dauer gewesen wäre, hätte er nicht in unerlöschendster Weise seine Gesundheit der Wissenschaft zum Opfer gebracht. Schon bei seinen Untersuchungen über die Einatmung der Gase hatte er sich schwere Schäden zugezogen und bei Forschungen über die Ventilation großer Gebäude, die er in dem verpesteten Gefängnisse zu Newgate anstellte, erkrankte er schwer und konnte sich nie wieder ganz erholen. Im Jahre 1827 mußte er die Präsidentenstelle der Royal Society niederlegen und im Süden Genua suchen. Auf der Rückreise aus Italien starb er zu Genf am 29. März 1829, zu früh für die Wissenschaft und zu früh für die Menschheit.



Während Davys Forschungen in erster Linie für die angewandte Chemie von höchster Bedeutung waren, hat sich sein Landsmann und Zeitgenosse John Dalton (geb. 1766 in Cumberland) um die Förderung der theoretischen Erkenntnis nicht geringe Verdienste erworben. Er ist der Begründer einer der wichtigsten Theorien der Chemie, der sogenannten atomistischen Theorie, und das von ihm zuerst ausgesprochene Gesetz der sogenannten „multiplen Proportionen“ ist die Grundlage für die Kenntnis der Zusammensetzung der Körper. Wie wir bereits erwähnt haben, war Berthollet zu wichtigen Resultaten über die Neigung der Körper, sich miteinander zu verbinden, gekommen. Dalton hat nun über die Mengenverhältnisse, in denen sich die Körper miteinander verbinden, Untersuchungen angestellt und als Resultat seiner Forschungen (1808—10) ausgesprochen, daß die chemischen Elemente, also diejenigen Körper, die wir mit unseren chemischen Hilfsmitteln nicht weiter zerlegen können, alle aus ganz gleichartigen kleinsten Teilen, den sogenannten Atomen bestehen. Das Gewicht dieser Atome ist für die einzelnen Elemente verschieden, so daß z. B. ein Atom Silber ein anderes Gewicht hat, als ein Atom Blei und dieses wieder ein anderes Gewicht als ein Atom Sauerstoff oder ein Atom Schwefel. Dalton fand aber auch, daß sich immer ein oder mehrere Atome des einen Elementes mit einem oder mehreren Atomen des anderen Elementes vereinigen können, also z. B. ein Atom Stickstoff mit ein, zwei oder drei Atomen Sauerstoff. Stellt man diese Atome graphisch dar, so kann man die Zusammensetzung eines jeden Körpers darstellen, wenn man ein Schema der in ihm enthaltenen Atome zeichnet. So besteht z. B. das Wasser aus zwei Atomen Wasserstoff und einem Atom Sauerstoff; nach Dalton erhält man demnach ein Bild der Zusammensetzung des Wassers durch folgende Zeichnung:



oder, wenn man die abgekürzten Bezeichnungen für Wasserstoff = H (Hydrogenium) und für Sauerstoff = O (Oxygenium) nimmt:  $\text{H}-\text{O}-\text{H}$ . Diese von Dalton eingeführte Bezeichnung ist heute noch im Gebrauch; man schreibt, um die Zusammensetzung des Wassers auszudrücken, abgekürzt:  $\text{H}_2\text{O}$ . Daltons Theorie ist die wichtigste aller chemischen Theorien, da sie gestattet, die Gewichte aller chemischen Körper zu berechnen. Ist z. B. das Gewicht des Sauerstoffatoms = 16, das des Wasserstoffatoms = 1, so erhalten wir für das Wasser:  $\text{H}_2 = 2$ ,  $\text{O}_1 = 16$ , folglich  $\text{H}_2\text{O} = 18$ . Bei allen chemischen Arbeiten im Laboratorium, bei allen technisch-chemischen Betrieben, seien dies nun Hüttenwerke, Farben-, Seifenfabriken oder dergl., bei der Herstellung aller Gase, festen oder flüssigen Körper, kurz, bei jedem chemischen Prozeß bildet das Daltonsche Gesetz die Grundlage aller Berechnungen. Nach ihm stellt man fest, wieviel Rohmaterial angewendet werden muß, um eine bestimmte Menge irgend eines Produktes herzustellen; der Inhalt aller Gasbehälter, aller chemischen Gefäße, das Gewicht aller Materialien wird nach den aus jenem Gesetz abgeleiteten Formeln berechnet, und man mag aus diesen Beispielen ermeßen, von welcher Bedeutung dasselbe für die Weiterentwicklung der Chemie gewesen ist.

Hatten Daltons Arbeiten großen Wert für unsere Kenntnis von den Gewichtsverhältnissen der Körper und ihre Zusammensetzung, so sind die Untersuchungen eines anderen Gelehrten über den Raum, den die Körper, insbesondere die Gase, einnehmen, also über die Volumverhältnisse, nicht minder wichtig. Dieser Forscher war der Franzose Gay-Lussac (geb. 6. Dezember 1778 zu St. Léonard le Noblat), der sich auch, wie wir später noch sehen werden, um die Physik und insbesondere um die Förderung der Luftschifffahrt, sehr ver-

Man genügt hat. Bereits im Jahre 1805 hatte Gay-Lussac zusammen mit Alexander von Humboldt beobachtet, daß genau 2 Volumina Wasserstoffgas mit 1 Volumen Sauerstoffgas sich zu Wasser vereinigen und später fand er die wichtige Thatsache, daß ähnliche einfache Verhältnisse bei der Verbindung aller Gase statthaben. 1809 wies er darauf hin, daß die Verhältnisse der Gase, welche miteinander in Verbindung treten, stets in sehr einfachen Verhältnissen stehen, also 1 zu 1, oder 1 zu 2, oder 1 zu 3, oder 2 zu 3 u. s. w. Diese von Gay-Lussac gegründete Gesetzmäßigkeit ist die Grundlage ebensolcher Berechnungen, wie sie oben bei den Daltonischen Gesetzen dargelegt wurden. Besonders wertvoll sind die Methoden, die Gay-Lussac zur Untersuchung von vielen, im täglichen Leben oft gebrachten Produkten ausarbeitete. Wir verdanken ihm Vorschriften zur Untersuchung von Chlorkalk, Schießpulver, Potasche, Kalk, Soda u. a. m. Er entdeckte das Cyan und zeigte, daß dasselbe in Verbindung mit Wasserstoff Blausäure ergibt. Die chemische Analyse wurde von ihm bedeutend vereinfacht und die von ihm angegebenen Methoden zur Bestimmung des Prozentgehaltes von Lauge und von Säuren sind heute noch im Gebrauch, ebenso seine Methode zur Bestimmung des Silbergehaltes in Metalllegierungen, die noch in unseren Tagen in allen Laboratorien und besonders in den Münzwerkstätten stets zur Anwendung kommt.

Einen großen Teil seiner Arbeiten hatte Gay-Lussac zusammen mit Louis Jacques Thénard ausgeführt, Arbeiten von zum Teil sehr großem Werte. Die Entdeckung der Zerlegbarkeit von Kali und Natron hatte Napoleon veranlaßt, der polytechnischen Schule die stärkste bis dahin bekannte Batterie bauen zu lassen, jene gewaltige Volta'sche Säule, durch deren starken Strom, einer nie bewiesenen Ueberlieferung nach, ein Diener jenes Institutes den Kaiser bei einer Besichtigung der Anlage zu töten versuchte, ein Vorhaben, das rechtzeitig bemerkt und vereitelt wurde. Mit dieser Batterie stellten Gay-Lussac und Thénard nach Davy's Methode große Mengen von Kalium und Natrium her, untersuchten deren Eigenschaften näher und entdeckten dabei das Natriumsuperoryd, das allbekannte und vielfach angewandte Bleichmittel.



Thénard.

Sie stellten ferner die reine Flußsäure dar, die in der Glasindustrie heute unentbehrlich geworden ist, da mit ihrer Hilfe fast alle Ätzen und Verzierungen an Glaswaren ausgeführt werden. Thénard allein hat unsere chemischen Kenntnisse ebenfalls nicht unwesentlich bereichert. Er zeigte im Jahre 1818, daß sich Wasserstoff und Sauerstoff außer zu Wasser auch noch in einem anderen Verhältnisse vereinigen können, nämlich in dem, das durch die Formel  $H_2O_2$  ausgedrückt wird. Das Produkt dieser Vereinigung, das Wasserstoffsuperoryd, dient in reinster Form als Desinfektionsmittel in der Medizin, in der Technik zum Bleichen von Baumwolle, Federn, Seide, Knochen, Leder, Horn u. s. f.; in der Gärungsindustrie findet es ebenfalls zum

Desinfizieren von Gärbottichen und als Konservierungsmittel des Weines mannigfache Anwendung. Thénard untersuchte auch eine Reihe organischer Körper und hat z. B. die Citronensäure und Äpfelsäure zuerst dargestellt. Auf diese Untersuchungen, die in eine spätere Epoche fallen, werden wir bei der Betrachtung der Entwicklung der organischen Chemie zurückkommen.





Die erste Voltasche Säule.

## Ph y s i k.

Die Physik war am Beginn unseres Jahrhunderts im Gegensatze zu ihrer Schwesterwissenschaft, der Chemie, bereits auf einer ziemlich hohen Stufe der Entwicklung angelangt. Der gewaltige Unterschied zwischen den geringen chemischen Kenntnissen einerseits und dem umfassenden Wissen auf physikalischem Gebiete andererseits kann uns jedoch nicht in Erstaunen setzen, wenn wir die grundlegenden Unterschiede zwischen beiden Wissenschaften ins Auge fassen: Beide untersuchen die Eigenschaften der Materie, des Stoffes; während aber die Chemie dessen innere Veränderungen zu erforschen trachtet, beschäftigt sich die Physik ausschließlich damit, die Gesetze festzustellen, die äußere Einflüsse auf ihn ausüben. Sie läßt die Veränderungen in seiner Zusammensetzung vollkommen unberücksichtigt, so daß also in erster Linie die grob-sinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften der Körper, wie Gewicht, Festigkeit, Farbe, Temperatur u. s. w., deren Veränderungen und ihre Ursachen, in das Gebiet physikalischer Forschungen gezogen werden. Es ist begreiflich, daß diese allen Materien gemeinsamen Eigenschaften schon früher und in ausgedehnterem Maße die Aufmerksamkeit erregen mußten, als die oft nur künstlich hervorzurufenden und schwerer erklärlichen chemischen Vorgänge. So sehen wir denn auf chemischem Gebiete ein systemloses alchimistisches Treiben, während im Gegensatze hierzu den Physikern lange schon die Wege der mathematisch-exakten Forschung bekannt waren; bereits im siebzehnten Jahrhundert konnte der große englische Forscher Isaac Newton den stolzen Ausspruch thun: „Hypothesen bilde ich nicht!“

Von den fünf Disziplinen, in die, alter Ueberlieferung folgend, auch das Gebiet der modernen Physik zerlegt und eingeteilt wird, nämlich die Mechanik, die Optik, die Akustik, die Wärmelehre und die Lehre von der Elektricität und dem Magnetismus, war die Mehrzahl am Schlusse des vorigen Jahrhunderts schon sehr entwickelt. Insbesondere war es die Mechanik, über die Lehre vom Gleichgewicht und der Bewegung, deren Gesetze schon im einzelnen erforscht und mathematisch berechnet waren. Aber auch die Optik oder die Lehre vom Licht, hatte schon eine hohe Stufe erreicht: fällt doch, um nur ein Beispiel anzuführen, die Entdeckung der wichtigen Gesetze über die Brechung des Lichtes durch Snellius bereits in den Anfang des sechszehnten Jahrhunderts, und noch früher, nämlich im Jahre 1590, hatte Zacharias das erste Fernrohr und Mikroskop konstruiert. Die Grundgesetze der Akustik oder der Lehre vom Schall waren schon 1624 durch den bekannten Baco of Verulam festgestellt worden, und 1670 hatte Samuel Morland das erste Sprachrohr konstruiert. Trotzdem kann man, wie wir bald sehen werden, von einer experimentellen Entwicklung dieses Zweiges der Physik erst seit dem Anfange unseres Jahrhunderts, seit der Veröffentlichung der umfassenden Untersuchungen Chladnis sprechen. Auch die Wärmelehre war schon seit langem in das Gebiet der Physik gezogen worden und hatte zu wichtigen Entdeckungen — es sei nur an die Aufstellung meteorologischer Gesetze, die Konstruktion von Barometern und Thermometern, die Erfindung der Dampfmaschine u. s. w. erinnert — geführt. Ebenso waren die Grundlagen des Magnetismus bekannt: nachdem schon 1436 Andrea Bianco die magnetische Deklination beobachtet und 1492 Columbus zwischen östlicher und westlicher Deklination unterschieden hatte, war bereits im Jahre 1600 eine Präzisierung der Gesetze über den Magnetismus durch Gilbert William erfolgt.

Unter dem Namen „Elektricität“ verstand man in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts lediglich die Reibungselektricität; diese und ihre Eigenschaften kannte man aber sehr genau. Durch Männer wie Otto von Guericke, den Erfinder der Elektrifiziermaschine (1672), durch Kleist, von Leyden und besonders durch Benjamin Franklin, den Erfinder des Blitzableiters, war eine Stufe der Erkenntnis erreicht worden, die den Forschern der Neuzeit gerade auf diesem Gebiete nicht mehr viel Arbeit übrig ließ. Trotzdem wurde erst das neunzehnte Jahrhundert das „Zeitalter der Elektricität“, weil es in seiner ganzen Entwicklung voll und ganz unter dem Einfluß eines neuen Zweiges der Elektricitätslehre, nämlich des Galvanismus oder der Berührungselektricität steht, der wir alle die großartigen, staunenswerten Wunder der modernen Elektrotechnik verdanken. Es ist ein merkwürdiges und interessantes Spiel des Zufalles, daß jene beiden Entdeckungen, die das Zeitalter der Elektricität einleiteten, fast genau mit dem Beginn des Jahrhunderts zusammenfallen: die Auffindung der galvanischen Elektricität durch Galvani und die Herstellung der Voltaschen Säule durch Volta. Die Entdeckung der ersteren erfolgte zwar schon vor dem Beginn des 19. Jahrhunderts, aber trotzdem gehört sie voll und ganz diesem an, weil der Entdecker sich der Tragweite der durch ihn gefundenen neuen Thatsachen nicht in solchem Umfange bewußt war, daß er die letzten Konsequenzen daraus gezogen hätte. Dies blieb dem neunzehnten Säkulum vorbehalten.

Wie so viele bedeutende Erfindungen und Entdeckungen, wurde auch die des Galvanismus durch einen Zufall herbeigeführt: Die Frau des italienischen Professors der Anatomie und Geburtshilfe Aloisio Galvani (geb. 9. September 1737) zu Bologna war an einem Bräuleiden erkrankt und sollte zur Kräftigung eine Suppe aus Froschschenkeln essen. Der Gatte enthäutete die Tiere eigenhändig und legte sie eines Abends auf einen Tisch, in dessen Nähe eine Elektrifiziermaschine stand. Über das, was nun weiter erfolgte,





## Galvanis Versuche.

Nach dem der ersten Veröffentlichung beigegebenen Kupferstich.

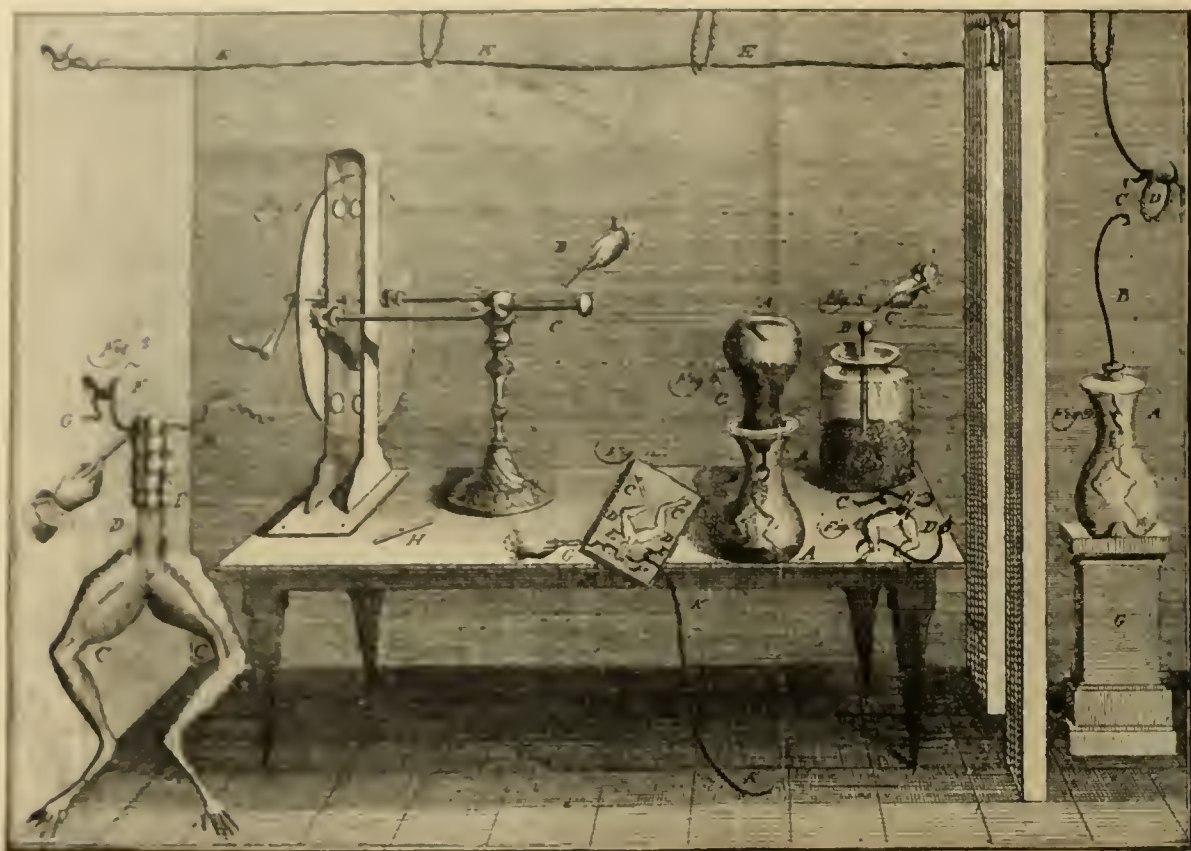
berichtet Galvani in seinem Werkchen: *De Viribus Electricitatis in Motu Musculari Commentarius* (1791) selbst folgendes: „Als einer meiner Gehilfen mit der Spitze eines Skalpellmessers die inneren Cruralnerven des Frosches durch Zufall berührte, zogen sich die Muskeln der Gelenke wiederholt krampfhaft zusammen. Der andere Gehilfe aber wollte bemerkt haben, daß sich dies nur ereignete, wenn dem Konduktor der Maschine ein Funken entzogen wurde.“

Galvani warf sich sofort mit Eifer auf die Untersuchung der neuen Entdeckung und stellte zunächst fest, daß die Zuckungen stets nur dann eintraten, wenn der Funken der Elektrifiziermaschine übersprang. Da kurz vorher (1773) John Walsh am Bitterrochen tierische Elektrizität nachgewiesen hatte, so kam Galvani zu der falschen Vermutung, daß auch hier der Ausfluß einer den Tieren innewohnenden Elektrizität vorliegen müsse. Er versuchte deshalb die Einflüsse der atmosphärischen Elektrizität auf die Froschpräparate zu studieren und fand, daß jeder Blitz, ähnlich dem Funken der Elektrifiziermaschine, die Froschschenkel in Zuckungen versetzte. Damit wären nun die Versuche Galvanis beendet gewesen und hätten jedenfalls zu keinen weiteren Resultaten geführt, wenn nicht ein zweiter, erneuter Zufall wiederum eine wichtige Entdeckung veranlaßt hätte. Die zu den Versuchen über den Einfluß der atmosphärischen Elektrizität dienenden Froschschenkel hatte Galvani mit Metallhäkchen am Rückenmark durchstoßen und an seinem Hause aufgehängt. Als er einst lange beobachtet hatte, ohne Zuckungen zu bemerken, drückte er ungeduldig an dem metallenen Häkchen, das hierbei zufällig mit einem eisernen Geländer in Berührung kam; sofort erfolgte eine Zuckung des Froschschenkels. Bei fortgesetzten Versuchen fand er, daß diese Zuckungen unabhängig von der Atmosphäre waren, und auch im geschlossenen Zimmer eintraten, aber

Galvani's  
Verlände.

wird mit einem Metall verschiedener Art sich berührten. Neue Experimente bekräftigten ihn in der Annahme, daß die Ursache aller dieser Erscheinungen eine im Muskel verborgene tierische Elektricität sei, und diese Ansicht vertrat er bis zu seinem Tode (1798).

Als Galvani nahm fast alle Physiker der damaligen Zeit in den neu entdeckten elektrischen Erscheinungen einen Ausfluß animalischer Elektricität, unter ihnen auch Alessandro Volta, der bestimmt war, bald eine richtigere Erklärung zu geben und damit ganz im Jahre 1800 eine neue Ära der Entdeckungen und Erfindungen zu eröffnen, die ohne Galvanis Versuche vielleicht noch lange nicht angebrochen wäre. Alessandro Volta, geboren am 18. Februar 1745 zu Como, war seit 1779 Professor der Physik zu Pavia und zur Zeit, als Galvanis Entdeckung über die tierische Elektricität der Muskeln



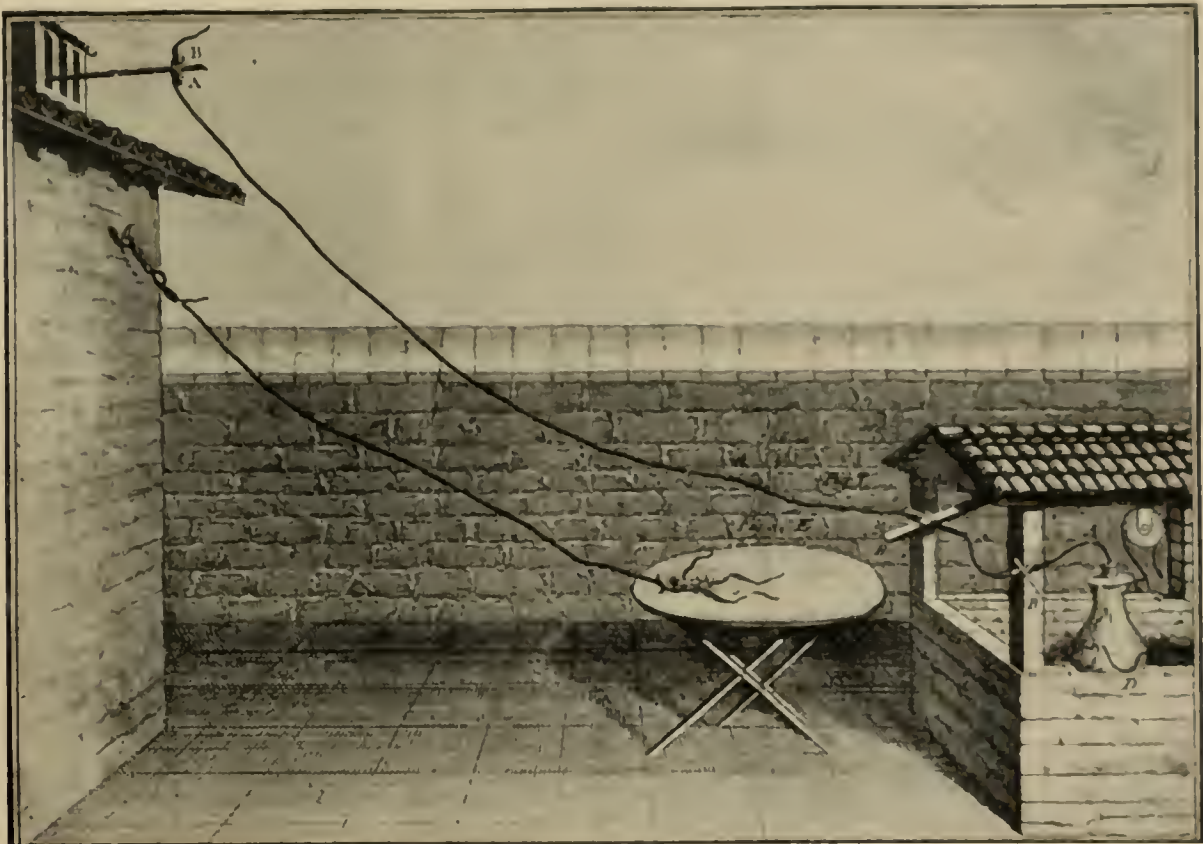
Galvanis Froschschenkel-Versuche.

Nach: „De Viribus Electricitatis in Motu Musculari Commentarius“.

machte, bereits durch verschiedene wichtige Entdeckungen auf dem Gebiete der Elektricitätslehre bekannt geworden. So hatte er im Jahre 1775 den Elektrophor erfunden und bald darauf, im Jahre 1783, den Kondensator für Elektricität, einen Apparat, der es ermöglichte, selbst sehr kleine Elektricitätsmengen noch wahrnehmbar zu machen. 1777 stellte er die durch den Elektrophor entzündbare Hydrogenlampe her und 1786 das Elektroskop, einen Apparat, der zum Nachweis der minimalsten Elektricitätsmengen, wie sie z. B. oft in der Atmosphäre vorkommen, dient und in der ihm von Volta gegebenen Anordnung auch heute noch im Gebrauch ist. Er versah im Jahre 1788 dieses Elektroskop mit einer Vorrichtung, die es gestattete, die geringen Elektricitätsmengen auch zu messen und wurde so der Erfinder des Elektrometers. Volta war also in den Tagen, als Galvani seine Entdeckung veröffentlichte, bereits auf einer hohen Stufe des Ruhmes angelangt und hatte durch seine Untersuchungen die Kenntnisse vom Wesen der Elektricität in hervorragender Weise bereichert. Ein neuer Fund,



wie die von Galvani entdeckte Elektrizität der Muskeln, mußte sein Interesse in hohem Grade erregen, und er begann deshalb sofort mit eigenen Versuchen, die ihn zunächst zu denselben Resultaten wie Galvani führten und in ihm vorerst ebenfalls den Glauben an das Vorhandensein einer tierischen Elektrizität erweckten. Er äußerte sich dahin, „daß die Kröche ein Elektrostop abgeben könnten, viel empfindlicher, als man bis dahin nur eines besäße“. Bald jedoch konnte Volta feststellen, daß die Theorie Galvanis falsch sein müsse. Er wiederholte die Versuche Sulzers über elektrische Geschmacksempfindungen — die dadurch hervorgerufen werden, daß man auf die obere Seite der Zunge ein Stückchen Stanniol, auf die untere eine Gold- oder Silbermünze legt und diese Metalle durch einen Draht verbindet, wobei auf der Zunge ein saurer Geschmack entsteht — und fand dabei mit Hilfe seines Konden-



#### Galvanis Froschschenkel-Versuche.

Nach: „De Viribus Electricitatis in Motu Musculari Commentarius“.

fators, daß ein elektrischer Strom durch bloße Berührung der beiden Metalle entsteht und daß das Vorhandensein eines tierischen Körpers, Froschschenkel oder Zunge, ganz unnötig ist. Dieser Versuch war der Fundamentalversuch auf dem Gebiete der Berührungselektrizität und an denselben schloß sich eine Reihe hochwichtiger, ebenfalls von Volta ausgeführter Experimente an, die zunächst zur Aufstellung der Voltaschen Theorie führten, einer Lehre, die auch heute noch die Grundlage aller und jeder Thätigkeit auf dem Gebiete der Elektrizitätslehre bildet. In kurzen Zügen läßt sie sich in folgenden Sätzen wiedergeben: „Bei der Berührung zweier verschiedener Körper wird der eine positiv, der andere negativ elektrisch. Zwischen zwei bestimmten Metallen ist die bei ihrer Berührung entstehende elektrische Spannung immer genau dieselbe. Die Metalle lassen sich in eine Reihe — die Voltasche Spannungsreihe — anordnen, welche die Eigenschaft hat, daß jedes vorhergehende Metall mit einem folgenden berührt, positive, jedes folgende durch Berührung mit einem vorher-





82 Jahren am 5. März 1827 die Augen schloß. Die Nachwelt hat sein Andenken in jeder Hinsicht geehrt. In seiner Geburtsstadt Como wurde ihm ein Denkmal errichtet und es giebt wohl auf Erden keine bedeutendere höhere technische Schule oder Institution, in der nicht an hervorragender Stelle Voltas Büste sich fände. Um den großen Forscher zu ehren, beschloß der im Jahre 1881 zu Paris tagende internationale Kongreß der Elektriker, die Einheit, nach welcher die Spannung der elektrischen Ströme gemessen wird, ein „Volt“ zu nennen.



Alessandro Volta.

Nach einer Zeichnung von Sabatelli.

Die Erfolge, die der Wissenschaft durch die Studien mit der Voltaschen Säule zu gute kamen, lagen in den ersten Jahren nach ihrer Erfindung hauptsächlich auf chemischem Gebiete und bei Betrachtung der Entwicklung der Chemie wurde ihrer schon ausführlich gedacht. Auf physikalischem Gebiete, insbesondere auf dem Gebiete der reinen Elektrotechnik, trat nach Voltas grundlegenden Versuchen zunächst ein gewisser Stillstand ein, der etwa bis zum Jahre 1820 dauerte, um dann einer neuen Ära rascher Entwicklung Platz zu machen, die durch die Namen Derstedt, Ampère, Ohm, Arago, Faraday gekennzeichnet ist.

Wie das Jahr 1800 auf dem Gebiete der Elektrizitätslehre ein Markstein gewesen ist, so bezeichnet es auch noch für andere Zweige der Physik den Beginn eines neuen Zeitalters.

und zwar zunächst für die Mechanik, auf dem es besonders für die Maßbestimmung von höchster Wichtigkeit für viele Nationen geworden ist. Am 25. Juni 1800 erschien in Frankreich ein Gesetz, das als Einheit des Längenmaßes das Meter einführt. Schon am 30. März 1791 hatte die Nationalversammlung nach einem Vorschlage Bonnets beschlossen, den zehnmillionsten Teil des Erdmeridians als Maßeinheit festzusetzen; zehn Jahre fast dauerten die mehrmals unterbrochenen Arbeiten zur Bestimmung dieser Größe, bis an dem genannten Tage des Jahres 1800 die endgiltige Bestimmung über die Größe der neuen Maßeinheit, die gleich 3 Fuß 11 2961 Pariser Linien war, erlassen wurde. Der deutsche Physiker und Astronom Bessel hat später gezeigt, daß die damaligen Messungen des Erdmeridians nicht ganz genau waren und das Normalmaß zu Paris nicht stimmt, da der Erdmeridianquadrant, mit diesem Normalmaße gemessen, nicht 10 000 000, sondern 10 000 856 Meter groß sei; die Kommission der französischen Republik hatte sich also um 856 Meter geirrt! Was war zu thun? Die französische Akademie entschied, daß es bei dem nunmehr einmal eingeführten Maße zu bleiben habe, weil eine neue Abänderung zu große Umwälzungen hervorrufen würde. So bildet denn noch heute eine eigentlich falsche Festsetzung das Normalmaß für alle diejenigen Staaten der Erde, die das metrische Maßsystem eingeführt haben, also auch für Deutschland. Das in Paris aufbewahrte Normalmeter



Querschnitt des Normalmeters  
in Paris.

bestand bis zum Jahre 1889 aus einer Legierung von seltenen Metallen, die dem Einflusse der Luft gut Widerstand leisten, nämlich aus Platin, Osmium und Iridium. In dem genannten Jahre wurde es durch ein neues Modell ersetzt, das aus 90% Platin und 10% Iridium besteht und, um ein Verbiegen beim Liegen zu verhindern, beifolgenden Querschnitt, den wir in natürlicher Größe wiedergeben, erhielt. Auf der mittleren Kante (in der Figur mit a b bezeichnet) ist die Teilung eingraviert und zwar besteht dieselbe an jedem Ende des Stabes aus drei feinen Strichen. Die Entfernung zwischen den mittleren Strichen dieser beiden Gruppen ist das Normalmaß für den Meter. Am 20. Mai 1875 wurde zwischen den Nationen, die metrisches System eingeführt haben, ein internationaler Vertrag abgeschlossen, demzufolge zu Paris im Parke von St. Cloud ein ständiges Bureau für Maß und Gewicht errichtet wurde. Im Gebäude dieses Bureau's ruht das Normalmeter der Welt, dessen Länge genau dem alten Meter vom Jahre 1800 entspricht, in einem wohlverhüllten Raume, der nur im Beisein hoher Beamter und Delegierter geöffnet werden darf, hinter eisernen Thüren. In bestimmten mehrjährigen Zeiträumen reisen die Abgesandten der Reichsämter aller Staaten, die das metrische Maßsystem eingeführt haben, nach Paris, um die Normalmeter ihrer Länder mit dem Pariser Welt-Normalmeter zu vergleichen. Dann öffnen sich für kurze Zeit die Thüren des Gelasses, in dem das kostbare Stück aufbewahrt wird, und unter Beobachtung der umfassendsten Vorsichtsmaßregeln wird es herausgenommen, um vermittelst komplizierter Apparate in genauester Weise mit den Normalmetern der übrigen Länder verglichen zu werden. Ist dies geschehen, dann liegt es wieder Jahre lang unberührt in seinem Gewölbe. Durch diese Vergleiche gewinnen die Staaten mit dem metrischen System die vollste Sicherheit für die Übereinstimmung ihrer Maßeinheiten — eine Notwendigkeit von größter Wichtigkeit nicht nur für den internationalen und internen Handelsverkehr, sondern auch für alle wissenschaftlichen Untersuchungen und Messungen.











Gay-Lussacs Aufstieg zu Paris am 9. September 1804.

Nach einer gleichzeitigen Darstellung.





Aber nicht allein für das Maßsystem, sondern auch für das Gewichtssystem, oder erstatter ausgedrückt, für das Gebiet des Wägens, wurde das Jahr 1800 dadurch von einschneidender Bedeutung, daß der Mechaniker Schwilgus in Straßburg die Brückenwaage konstruierte, die heutzutage, meist als Dezimalwaage gebaut, in allen Ländern zur Verwendung kommt.

Wie in der Einleitung bereits erwähnt wurde, hatte man schon am Ende des vorigen Jahrhunderts beträchtliche Kenntnisse über die Gesetze der Akustik, die sich hauptsächlich auf Messungen der Schallgeschwindigkeit, Ableitungen über die Gestalt schwingender Saiten, Untersuchungen über die Schwingungen von Membranen und die Töne der Pfeifen bezogen. Außer

den Physikern hatten zur Erweiterung dieser Kenntnisse auch Musiker und Mathematiker beigetragen; eine experimentelle Forschung über das Gesamtgebiet der Akustik fehlte jedoch vollkommen. In dieser Richtung war Ernst Florenz Friedrich Chladni (geboren 1756 zu Wittenberg) bahnbrechend, der im Jahre 1802 unter dem Titel „Die Akustik“ ein großes Werk veröffentlichte, das nicht nur die erste systematische und experimentell begründete Encyclopädie des damaligen akustischen Wissens darstellte, sondern auch eine solche Menge neuer Gesichtspunkte und bis dahin unbekannter, neu erforschter Thatfachen enthielt, daß erst mit seinem Erscheinen die Zeit der wissenschaftlichen Akustik beginnt. Von Chladnis Untersuchungen sei hier nur angeführt, daß er der Erste war, der darauf hinwies, daß man die einzelnen Töne nach ihrer absoluten Schwingungszahl bestimmen müsse; zum Zählen der Schwingungen konstruierte er einen Tonometer. Er unterschied ferner drei Arten von Schwingungen — Transversal-, Longitudinal- und drehende Schwingungen — und stellte die Gesetze für jede einzelne Art fest. Eine weitere wichtige Serie von Untersuchungen führte er über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in Gasen aus, und ebenso beschäftigte er sich mit eingehenden Versuchen über diese Fortpflanzungsgeschwindigkeit in Flüssigkeiten und festen Körpern. Alle diese Arbeiten sind nicht nur für die Wissenschaft von großem Wert, sondern bilden auch heute noch die Grundlage für die Konstruktion fast aller musikalischen Instrumente.

Den Namen Chladni haben indessen die von ihm entdeckten und nach ihm benannten „Klangfiguren“ am populärsten gemacht, das Ergebnis jenes gelungenen Versuches, die Schwingungen elastischer Platten dem Auge dadurch sichtbar zu machen, daß dieselben mit seinem Sand bestreut und dann mit dem Violinbogen angestrichen wurden. Je nachdem die

Das XIX. Jahrhundert.

## Die Akustik,

bearbeitet

von

Ernst Florenz Friedrich Chladni,

Dr. Philos. und Rechte Doctor, Mitgliede der Chuenanesischen Akademie der Wissenschaften zu Utsch, und der naturforschenden Gesellschaften zu Berlin und Jena, Correspondenten der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Petersburg, und der Königl. Societät zu Göttingen.



Dr. E. F. Chladni.

Mit 12 Kupferstichen.

Leipzig,

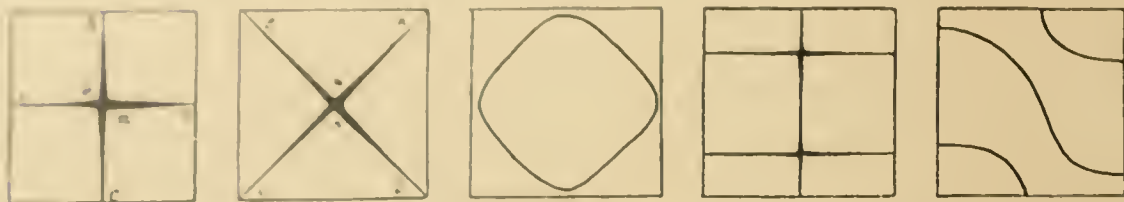
bei Breitkopf und Härtel.

1802.

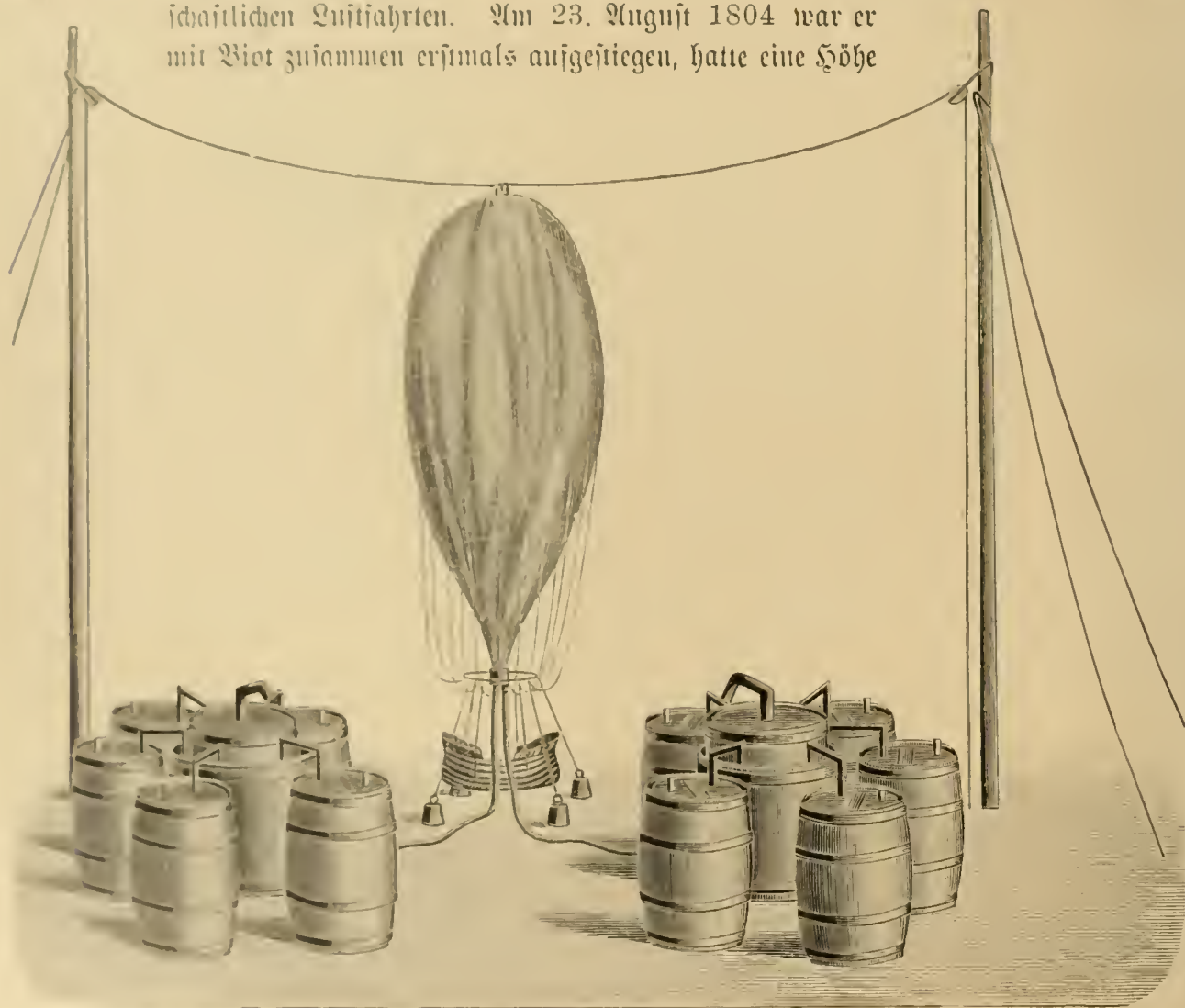
Facsimile des Titelblattes des Chladnischen  
Fundamentalwerkes.

Chladni's  
Klang-  
figuren.

Wenn ein Ton auf verschiedenen Punkten berührt werden, entstehen verschiedene Knotenlinien, die man im Sand genau markieren. Je tiefer die Töne sind, die eine Platte zu geben vermag, desto einfacher sind diese Klangfiguren, während sie bei den höchsten Tönen sehr kompliziert werden. Chladni, der sich schon seit langen Jahren mit diesen Untersuchungen beschäftigt und auf dieselben schon früher aufmerksam gemacht hatte, konnte in seinem oben erwähnten Werke bereits 100 solcher Klangfiguren bildlich darstellen; fünf davon lassen wir hier folgen:



Eine ähnliche Bedeutung, wie Chladni für das Gebiet der Optik, erlangte Gay-Lussac für das Gebiet der Wärmelehre. Bei Betrachtung der Entwicklung der Chemie fand sich bereits Gelegenheit, auf die Bedeutung dieses Mannes für die Naturwissenschaften hinzuweisen, hier sei deshalb nur seiner physikalischen Untersuchungen, in erster Linie der Versuche über die Ausdehnung der Gase durch die Wärme, Erwähnung gethan. Um die physikalischen Verhältnisse der Luft in den höheren Regionen zu untersuchen, unternahm er die ersten wissenschaftlichen Luftfahrten. Am 23. August 1804 war er mit Biot zusammen erstmals aufgestiegen, hatte eine Höhe



Luftballon-Füllung zu Anfang des 19. Jahrhunderts.



von 3977 Metern erreicht und dabei mit Aufwendung aller Willen kraft Beobachtungen gemacht, während Biot ohnmächtig wurde. Damit noch nicht zufrieden, stieg Gay-Lussac am 9. September 1804 abermals und zwar allein auf und erreichte nun eine Höhe von 7016 Metern. Das Resultat dieser Auffahrt war in wissenschaftlicher Hinsicht bedeutend. Gay-Lussac stellte eine Temperatur-Abnahme der Luft von einem Grad für je 174 Meter Höhe fest, ferner, daß die Schwingungen der Magnetnadel in der Höhe dieselben sind, wie auf der Erde selbst. Die in einer Höhe von 6300 Metern aufgefangene Luft untersuchte er nach seiner Landung und fand die wichtige Thatsache, daß sie ganz genau so zusammengesetzt war, wie auf der Erde; damit zerstörte er die Theorie Berthollets, der behauptet hatte, daß die Luft in jener Höhe Knallgas enthalte, durch dessen Explosionen die Gewitter entstünden! Gay-Lussac machte außerdem an sich selbst eine Reihe physiologischer Untersuchungen und man kann wohl sagen, daß



Gay-Lussac.

der kühne Forscher bei jener nur sechs Stunden währenden Luftfahrt das Menschenmögliche geleistet hat, um in dieser kurzen Spanne Zeit die Wissenschaft so bedeutsam bereichern zu können. Anschließend an diese Luftschifffahrten beschäftigte sich Gay-Lussac weiter mit Untersuchungen über die Temperatur und die Ausdehnung der Gase und konnte im Jahre 1807 ein nach ihm benanntes Gesetz aufstellen, das er in folgende zwei Sätze zusammenfaßte: 1. Die Zunahme des Volumens aller Gase ist bei gleicher Erhöhung der Temperatur dieselbe. 2. Diese Zunahme ist vom Drucke unabhängig. Dieses Gesetz, das später allerdings eine gewisse Einschränkung erfuhr, ist für viele Gebiete der Wissenschaft und Technik von großer Bedeutung geworden — es sei hier nur an die Meteorologie und an die Dampfkesselkonstruktionen erinnert.

Von den physikalischen Arbeiten Gay-Lussacs, die fast alle auf dem Gebiete der Wärmelehre liegen, seien noch erwähnt seine Arbeiten über die Dichtigkeit mehrerer Dämpfe (1809), über die Ausdehnung der Flüssigkeiten (1816), über die Verdampfung und die dieselben begleitenden Umstände. Ferner konstruierte er ein sehr genaues, noch heute viel gebrauchtes und nach ihm benanntes Barometer und zog auch das Schweben der Wolken in den Kreis seiner Untersuchungen, als dessen Ursache er einen aufsteigenden Luftstrom annahm, der das Fallen der Dampfbläschen — nach der damaligen „Bläschentheorie“ — verhinderte.

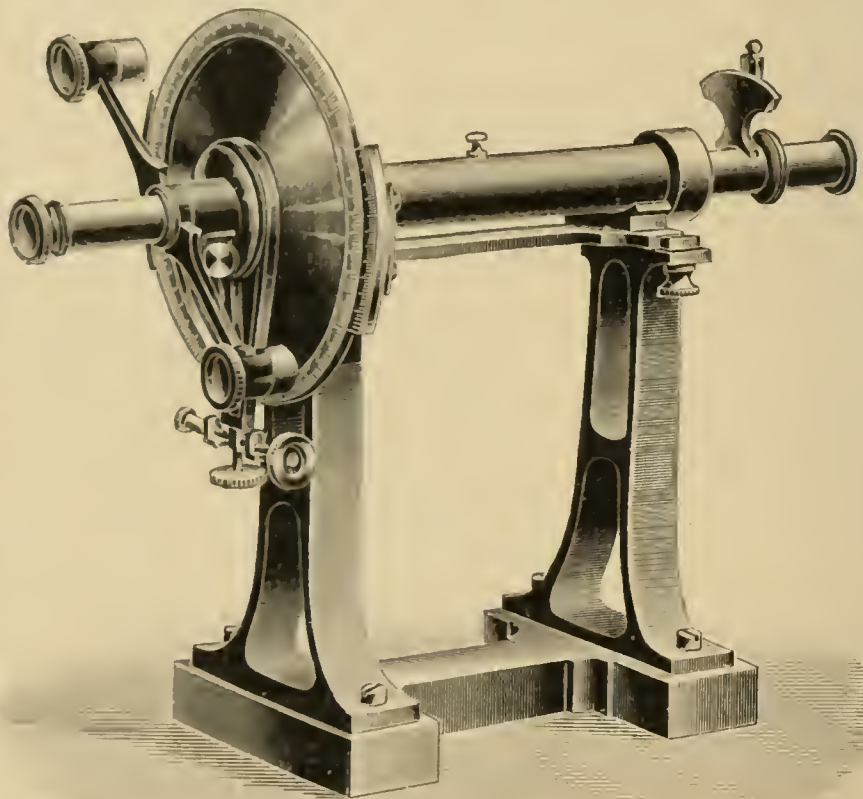
Wir werden uns nunmehr einer That von großer Wichtigkeit für die angewandte Physik zuwenden, der im Jahre 1808 durch Etienne Louis Malus (1775—1812) erfolgten



Malus.

Entdeckung der Polarisation des Lichtes, einer nicht nur für die Optik sondern auch für viele andere Zweige der Naturwissenschaften hochwichtigen Leistung. Malus war nicht Physiker von Beruf, sondern Offizier und beschäftigte sich nebenbei mit naturwissenschaftlichen Studien, soweit er in jener kriegerischen Epoche dazu Zeit fand. Auch die Ursache der Entdeckung der Polarisation des Lichtes war — der Zufall. Malus, damals Oberstlieutenant in Paris, wohnte in der Rue d'Enfer, gegenüber vom Palais Luxembourg und betrachtete eines Abends die in den Fenstern dieses Schlosses sich spiegelnde Sonne durch ein Stück durchsichtigen Kalkspat-Krystalls. Dabei machte er die höchst sonderbare Wahrnehmung, daß

beim Drehen des Krystalls das Sonnenbild bald heller, bald dunkler wurde und sogar manchmal ganz verschwand, wenn er den Krystall in eine bestimmte Stellung brachte. Diese Erscheinung erregte sein Interesse aufs höchste und da die Nacht hereinbrach, nahm er eine Kerze, ließ deren Licht von einem Spiegel reflektieren und betrachtete das Spiegelbild wiederum durch den Kalkspat-Krystall. Abermals dieselbe Erscheinung — ein Spiegelbild, das bald heller, bald dunkler wurde und bald ganz erlosch. Aus dieser merkwürdigen Erscheinung folgerte Malus ganz richtig, daß die Lichtstrahlen, wenn sie unter einem gewissen Winkel auf eine spiegelnde Fläche treffen, neue bis dahin unbekannte Eigenschaften erhalten. Da er die damals im Vordergrund des Interesses stehenden elektrischen Erscheinungen und Ausdrücke auch auf die neu gefundene Thatfache anwandte, so nahm er an, daß ein durch das Spiegeln unter einem gewissen Winkel veränderter Lichtstrahl zwei Pole habe, nannte denselben polarisiert und die Erscheinung selbst „Polarisation des Lichtes“. Die Untersuchungen über das polarisierte Licht wurden nach Malus'



Polarisations-Apparat.



Tode (1812) von verschiedenen Forschern fortgesetzt und die Gesetze der Polarisation genau ermittelt. Für die verschiedensten Zweige der Naturwissenschaften hat diese Eigenschaft der Lichtstrahlen große Wichtigkeit erlangt, da sich die merkwürdige Thatsache ergab, daß sie bei ihrem Durchgang durch Krystalle, Lösungen von chemischen Stoffen u. s. w. so verändert werden, daß man eben durch diese Veränderungen viele Körper analysieren kann. Man hat zu diesem Zwecke besondere „Polarisations-Apparate“ konstruiert. Der Chemiker benützt sie, um den Zuckergehalt von Zuckerlösungen, Weinen, Spirituosen zu erkennen, da die Zuckerlösungen die Eigenschaft haben, den polarisierten Lichtstrahl je nach ihrem Prozentgehalte verschieden stark abzulenken; für den Arzt bilden sie ein wichtiges Hilfsmittel zur Diagnose, da er damit bei Zuckerkranken den Zuckergehalt des Urins genau feststellen kann. Zu den Forschern, die Malus' Entdeckung weiter ausbauten und unter denen in erster Linie Biot, Arago, Brewster, Seebeck, Herschel u. s. w. zu nennen sind, gehörte auch Altmeister Goethe, der in seiner „Farbenlehre“ ausführlich davon handelt.

Außer durch Malus wurde das Gebiet der angewandten Optik in jener Zeit hauptsächlich noch durch den Münchener Optiker Joseph Fraunhofer (geb. zu Straubing 6. März 1787) in wesentlicher Weise gefördert und auch hier spielte der Zufall insofern eine Rolle, als er die Ursache war, daß Fraunhofer die ersten Mittel zur Herstellung einer optischen Maschine erlangte. Aus armen Verhältnissen hervorgegangen, war Fraunhofer Glaschleiferlehrling in München und hatte sich im Kopfe die Idee zu einer neuen Maschine zur exakten Bearbeitung optischer Linsen zurechtgelegt, doch fehlte ihm das Geld zur Ausführung und auch die Aussicht, es je zu erhalten. Da

stürzte im Jahre 1801 das Haus seines Lehrherrn ein und verschüttete Fraunhofer unter den Trümmern. Verletzt hervorgezogen erregte er die Aufmerksamkeit des Kurfürsten Max Joseph von Bayern, der ihm 18 Dukaten schenkte, eine Summe, die es ihm erlaubte, nicht nur seine Maschine herzustellen, sondern sich auch noch optische und mathematische Werke zu Studienzwecken anzuschaffen. Von nun an blieb ihm das Glück treu; 1809 konnte er sein berühmtes optisches Institut errichten, das bald eines der ersten der Welt wurde. Apparate von vorzüglichstem Rufe und Linsen für die größten Fernrohre der Sternwarten aller Länder lieferte. Zu diesem Ausblühen seiner Anstalt trug am meisten Fraunhofer selbst bei, der nicht nur ein von Grund aus erfahrener Optiker, sondern auch ein gründlich durchgebildeter und schaffender Physiker war. Im Jahre 1814 veröffentlichte er in den Denkschriften der Münchener Akademie seine berühmte Abhandlung über die dunklen Linien im Spektrum. Läßt man nämlich die Sonnenstrahlen durch ein Prisma hindurchgehen, so zerfallen sie bekanntlich in die sieben Farben des Regenbogens. Zwischen diesen sieben Farben finden sich noch eine Anzahl dunkler, zum Teil nur schwer erkennbarer



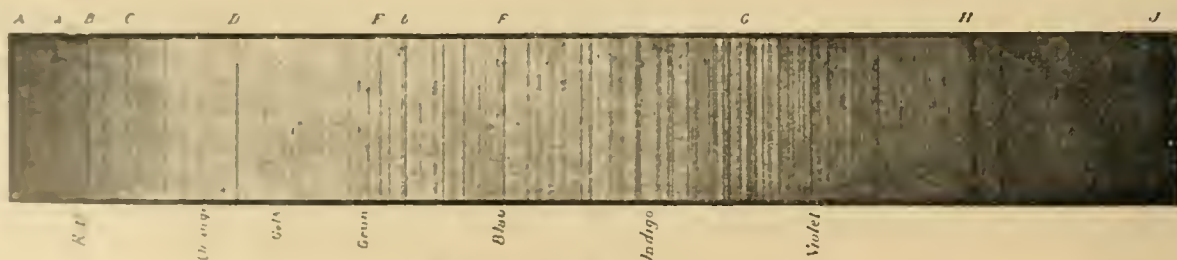
Fraunhofer.

Fraun-  
hofer.

waren, die erst im Jahr 1802 von Wollaston beobachtet waren, aber 1814 von Fraunhofer und unabhängig von ihm in Bezug auf ihre Lage ganz genau bestimmt wurden. Es gelang ihm, mehr als 500 solcher Linien festzustellen. Diese letzteren, heute Fraunhofersche Linien genannt, sind besonders durch die späteren Arbeiten von Kirchhoff und Bunsen über die Spectralanalyse, auf die wir noch ausführlich zurückkommen werden, zu großer Bedeutung gelangt. Erwähnen sei hier nur erwähnt, daß es mittelst derselben gelingt, das Vorhandensein des meisten chemischen Elemente in einer Flamme nachzuweisen und so z. B. auch ganz genaue Kenntnisse über die Zusammensetzung der Sonne und anderer Gestirne zu erlangen, indem man feststellt, welche Fraunhofersche Linien im Spectrum der einzelnen Himmelskörper vorkommen. Von Fraunhofers wissenschaftlichen Arbeiten sind noch zu nennen: Die Untersuchungen über die Brechung des Lichtes, über gewisse optische Verhältnisse des Auges, über das Spectrum des elektrischen Funkens u. s. w. Praktisch hat er die Optik durch Konstruktion seiner Schleißmaschine für große Fernrohrlinse, durch die im Jahre 1811 erfolgte Herstellung eines ausgezeichneten Glases für optische Instrumente und durch die Konstruktion einer großen Anzahl sehr feiner wissenschaftlicher optischer Apparate gefördert.

Ihm an Bedeutung nahe kommt sein Zeitgenosse, der französische Physiker Augustin Jean Fresnel (1788—1827), dessen Arbeiten hauptsächlich auf dem Gebiete der theoretischen Optik liegen. Von seinen Leistungen in der angewandten und technischen Optik ist die Verbesserung der Beleuchtung der Leuchttürme zu erwähnen, für die er mit Arago zusammen eine brennende Lampe konstruierte, deren Licht durch eine von ihm angegebene Linse, heute noch „Fresnelsche Zonenlinse“ genannt, weit in die Nacht hinausgeworfen wurde.

Wir sehen, daß von den physikalischen Disziplinen in den ersten beiden Jahrzehnten unseres Jahrhunderts insbesondere die Optik das rascheste Aufblühen zeigte und im Gegensatz hierzu im gleichen Zeitraum eine ungemein fruchtbare Periode für die Elektrizitätslehre. Auf diesem Gebiete läßt sich seit der Entdeckung Voltas nicht eine einzige Thatfache anführen, die der Erwähnung wert wäre, wenn man von den im Jahre 1808 von Sömmering gemachten Versuchen über Telegraphie absieht, die wir bei Gelegenheit der Besprechung des ersten elektromagnetischen Telegraphen (1833) in den Kreis unserer Betrachtungen ziehen werden. Daß es trotz der bahnbrechenden Entdeckungen Galvanis und Voltas noch nicht zu weiteren erwähnenswerten Resultaten kam, darf uns nicht wunder nehmen; denn wenn diese Entdeckungen auch die Ursache sind, daß heute Raum und Zeit fast überwunden, die Nächte taghell erleuchtet, die Kräfte der Wasserfälle dem Menschen nutzbar gemacht sind, so wären doch alle diese Fortschritte undenkbar ohne die Entdeckung des Elektromagnetismus durch Daniell und der Induktion durch Faraday, sowie ohne die Arbeiten eines Arago, Ohm und Ampère. Fast alle diese für die Entwicklung unserer heutigen Elektrotechnik so wichtigen und grundlegenden Forschungen fallen in das dritte Jahrzehnt unseres Jahrhunderts...



Fraunhofersche Linien.

Nach der Originalzeichnung des Entdeckers.





Decorations zu Mozarts „Zauberflöte“, entworfen von Schinkel.

## Musik.

Das Ende des achtzehnten Jahrhunderts war das goldene Zeitalter der Musik, es brachte die Klassiker der Tonkunst hervor und begründete durch Mozart und Beethoven die Weltherrschaft der deutschen Tonkunst. Das neunzehnte Jahrhundert trat dem älteren Bruder ebenbürtig zur Seite und schenkte der Welt unter anderen goldenen Früchten der edlen Kunst Richard Wagner, den deutschen unserer Meister. Wie die erste Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts im Zeichen Bachs und Händels stand — allerdings ohne daß ihr Einfluß sich gegenüber der alles beherrschenden italienischen Musik in nachdrücklicher und umfassender Weise ausbreiten konnte — so sind seine letzten Jahrzehnte von Haydn und Mozart erfüllt, während Beethoven den Höhepunkt seines Kunstschaffens erst in unserem Jahrhundert erreichte. Haydn steht an der Schwelle der neuen Zeit, er wurzelt von den Klassikern am tiefsten in der Vergangenheit, er stellt den vorbereitenden Übergang zur klassischen Zeit und ihren frischen, fröhlichen Frühling in einer Person dar. Mozart war das erste universale Genie der Tonkunst, universal sowohl hinsichtlich seiner Schöpfungen vom Lied bis zur Oper, vom Quartett bis zur Symphonie, wie hinsichtlich der Wirkung und des Erfolgs seiner Werke. In Beethoven erstand uns der erste deutsche Ton-Dichter im Sinne der neuzeitlichen Entwicklung. Von ihm aus führen die Wege zu Schubert und Brahms, zu Berlioz, Liszt und zu Wagner . . .

Sollt auch in das Leben und Wesen der Natur läßt uns das gesetzmäßige, stufen-  
 weise Fortschreiten der Entwicklung beobachten; die Naturgesetze kennen nichts Unvermitteltes,  
 nichts Unbegründetes. Gerade in der Geschichte der Kunst, der Musik nicht zum wenigsten,  
 muß somit wieder betont werden, daß das Kommen der Großen in ihrem Reiche fast  
 immer durch eine jahrzehntelange Entwicklung vorbereitet wird, daß diese Entwicklung mit  
 Naturnotwendigkeit auf sie hindrängt, die dann das Wollen, Können und Fühlen eines  
 ganzen Zeitalters in herrlicher Vollkommenheit in sich vereinigen.

„Kein Meister fällt vom Himmel“, dieses alte Wort kann auch in dem von seiner eigent-  
 lichen Bedeutung ganz verschiedenen Sinne angewendet werden, daß zu keiner Zeit die großen  
 Männer unvermittelt erschienen sind. Die Zeit selbst bringt ihre führenden Geister hervor,  
 unter deren Leitung sie zu neuen, höheren Stufen emporzusteigen vermag. Als die Zeit reif  
 war, gebar sie einen Napoleon, einen Bismarck, gebar sie einen Beethoven, einen Wagner.  
 In wenigen Jahren kann das Genie vollenden, woran vor ihm viele Jahrzehnte vergebens  
 gearbeitet haben, wie im Venz der warme Sonnenstrahl in wenigen Tagen tausend schöne  
 Blüten wachläßt, die in langen, trüben Regenwochen nicht aufzubrechen vermochten. Das  
 scheidende achtzehnte Jahrhundert brachte der musikalischen Entwicklung solche Sonnen- und  
 Blütenjahre mit dem Erscheinen Haydns, Mozarts und Beethovens. Von Palestrina bis zu  
 Bach und Händel stand die kirchliche Musik im Vordergrund; auf dem Gebiete des Dra-  
 matoriums, der Messe und der Motette haben diese Meister ihre bedeutendsten Schöpfungen  
 hervorgebracht. Das achtzehnte Jahrhundert war vorwiegend weltlich gestimmt, und zunehmende  
 Verweltlichung brach sich auch in der Musik Bahn. Die mythologisch-historische Ausstattungs-  
 oper stand an den Fürstenthöfen im Mittelpunkt des musikalischen Lebens. Ebenso wie der  
 herrschende Einfluß der Italiener die Opernmusik zur Konzertmusik machte, die, den Wünschen  
 der Gesangsvirtuosen unterthan, mit Koloraturen überladene Bravourarien aneinanderreichte,  
 so nahm die Oratorien- und Messenmusik einen durchaus weltlichen und opernhaften Charakter  
 an. Die zunehmende Verweltlichung der Musik brachte aber auch den wichtigen Fortschritt, daß  
 sich die Instrumentalmusik, vor allem die Gattung der Symphonien, Trios und Quartette, zu  
 selbständiger Bedeutung erhob. Hierbei machte sich in erster Linie der deutsche Einfluß geltend: die  
 Blütezeit der Instrumentalmusik nahm ihren Ausgang von deutschen Landen, von deutschen Meistern.

Nicht mit Unrecht hat man Joseph Haydn (1732—1809) den Begründer der deutschen  
 Instrumentalmusik genannt; er hatte zahlreiche Vorläufer, deren Mehrzahl heute nur noch dem  
 Musikhistoriker bekannt sind, aber er war der erste deutsche Instrumentalkomponist von epoche-  
 machender Bedeutung, der Schöpfer des neuen Quartett- und Symphoniestils. Indem er zu-  
 sammenfaßte und erweiterte, was ihm von seinen Vorläufern überkommen war, und namentlich  
 die symphonische Komposition nach Form und Inhalt ausbaute, wirkte er zugleich mit der Kraft  
 des Genies veredelnd und vertiefend auf diese Gattung seiner Kunst. Er gab dem Volke  
 herrliche Werke der Hausmusik, unter deren Einfluß die Beschäftigung mit der Tonkunst in  
 immer weitere Schichten der Bevölkerung drang und damit ihren exklusiv aristokratischen  
 Charakter allmählich in einen demokratischen verwandelte. Die Instrumentalmusik hatte  
 damals in der Hauptsache noch die Aufgabe heiterer und anregender Unterhaltung. Erst  
 Beethoven führte sie höheren Aufgaben zu, indem er in ihr den ganzen Ernst des Lebens  
 und die tiefsten Weltprobleme darstellte. Als sein Wegbereiter führte Haydn die Instrumental-  
 musik einer bis dahin unerreichten Stufe der Verinnerlichung im Gefühlsausdruck und der  
 Mannigfaltigkeit in der Tonsprache zu. Seine Kunst hat jenen einfach herzlichen und





Joseph Haydn.

Nach dem Gemälde von Hammann.

allgemeinverständlichen, volkstümlichen Charakter, der auch heute noch neben den raffinierten Meisterwerken. Volkskomponisten mit ungetrübter, herzerquickender Frische wirkt. Durch ihn wurde ein Stück gesunder, ungeheuchelter Volkskraft in die Musik verpflanzt — ein unerschöpflicher Quell erfindungsreicher, nie erlahmender Produktivität that sich mit ihm auf . . .

Nach und nach hatten den Schwerpunkt der musikalischen Entwicklung nach dem Norden verlegt, durch Haydn erhielt der Süden das Übergewicht; Wien wurde der Brennpunkt der musikalischen Schaffens, der Sitz des großen Dreigestirns Haydn, Mozart, Beethoven. Haydn kam erst in der letzten Zeit seines Lebens für die Dauer in die Kaiserstadt; die größere Hälfte seines die Jahre 1732 bis 1809 umfassenden Lebens, fast ein halbes Jahrhundert, hatte er zuvor in Eisenstadt am Neusiedler See im Dienste der Fürsten Esterhazy zugebracht. Sein Dasein verlief im großen Ganzen einfach und ruhig, ihm fehlte die bunte Mannigfaltigkeit des Mozartschen Lebens, es blieb verschont von den Schicksalsstürmen des Beethovenschen Erdenwallens. Die letzte, schon in das 19. Jahrhundert fallende Schaffensperiode war fast die fruchtbarste. Wir verdanken Haydn ungefähr 125 Symphonien, 83 Quartette, 24 Trios, eine Reihe von Sonaten und anderen Instrumentalwerken, dazu viele Opern, Oratorien und Messen. Von den Oratorien sind zwei mit Recht bis auf den heutigen Tag beliebt geblieben: „Die Schöpfung“ (1799) und „Die Jahreszeiten“ (1801). Sein Bestes und Schönstes hat er uns aber in seinen Symphonien und Quartetten hinterlassen; wenn wir sie hören, wird eine längst verklungene Zeit wieder lebendig, eine Welt voll tiefer Empfindung, oft auch altväterlicher Behäbigkeit thut sich auf, eine Welt voll österreichischer Gemütlichkeit, echten Humors und sorgenverscheuender Lebensfreudigkeit. Nicht als ob er nur die Töne für das frohe Stillleben einer ätherklaren Natur gefunden hätte, aber diese Stimmung herrscht vor in seinen Werken. Die deutsche Instrumentalmusik feierte darin ihren Frühling, frischer Lenzeshauch weht uns daraus entgegen und süßer Nachtigallenschlag tönt an das Ohr des entzückten Lauschers.

Von der Seine her grollte ferner, dumpfer Donner, als sich dem Sänger der Natur der Sänger der Liebe beigesellte, Wolfgang Amadeus Mozart. In seiner letzten Zeit stand Haydn unter dem Einfluß des um 24 Jahre jüngeren Mozart, den er fast zwei Jahrzehnte überlebte. Ein kurzes Dasein von 35 Jahren (1756—1791), und welche Fülle herrlicher Meisterwerke! In früher Kindheit offenbarte sich in ihm der musikalische Genius schon in bewundernswerter Klarheit; der hochentwickelte Musiksinn des Knaben und des Jünglings, seine pianistische Virtuosität, seine Kompositionen versetzten die Welt in staunende Bewunderung. Kunstreisen durch Deutschland, England, Frankreich und Italien füllten die Jugend des Salzburger Musikerjohnes aus, früh schon wirkte das Leben mit mannigfach wechselnden Eindrücken, mit Leid und Freud, mit Erfolgen und Enttäuschungen auf seine Seele ein. Er war schon im Jünglingsalter eine europäische Berühmtheit, während Haydns Name erst im Alter, nach seinen englischen Triumphen, sich Geltung erringen konnte. In jungen Jahren war er bereits eine geschlossene Künstlerindividualität, während Haydn und auch Gluck erst im letzten Drittel ihres Lebens dazu gelangten. David Strauß sagt einmal: ob Goethe einem Homer, Sophokles, Shakespeare gleich stehe, darüber läßt sich streiten, daß aber Mozart in aller Welt nicht seinesgleichen hat, unterliegt wohl keinem Zweifel. Am treffendsten ist jedenfalls der Vergleich mit Raffael, der bei Mozart sehr nahe liegt und oft gezogen wurde. An Wohlklang der Melodie, Schönheit, Form, Tiefe der Empfindung, Harmonie der Seele stellt Mozart das Ideal des italienischen Stils da. Deutsche Wärme mit italienischer Grazie, deutscher Ernst mit italienischem Temperament gepaart ließen seine Werke entstehen. Er gehört zu jenen großen Genies, deren



Werke sich auch ohne den Kommentar des Verstandes genießen lassen und zu dem einfachsten, naivsten Empfinden mit ebenso unmittelbarer Frische sprechen, wie sie dem gereiften Hörer, dem feingebildeten Kenner immer neues Entzücken, immer tiefere Einblicke in einen wunderbaren Künstlerorganismus gewähren, in eine weite Tonwelt von unerschöpflichem Reichtum der Bilder und Ideen. Das Schaffen dieses herrlichen, erhabenen und uns doch so menschlich nahe stehenden Meisters umfaßte alle Gebiete der Tonkunst vom Lied bis zur Oper und zum Oratorium, vom einfachen Klavierstück bis zur Symphonie; sein Bestes gab er uns jedoch in den Opern. Bach, Händel und Gluck haben auf ihn eingewirkt, vom französischen Schauspiel hat er gelernt und das Wertvolle, weiteren Ausbaus Fähige von diesem wie von



Die Familie Mozart.

der italienischen Buffo-Oper in sich aufgenommen. In seiner Jugend schrieb er italienische Prunkopern nach der Mode der Zeit; noch sein „Idomeneo“ knüpfte an die italienische opera seria an, so sehr sich darin auch Glucks Geist kundgab, und sein in der letzten Lebenszeit entstandener „Titus“ gehörte wenigstens textlich noch auf dieses Gebiet, während er in musikalischer Beziehung durchaus mozartisch-individuelles Gepräge trug. Auf dem Gipfelpunkt seines Könnens schuf er die deutsche Lustspieloper in den einzig dastehenden Werken: „Die Entführung aus dem Serail“, „Figaros Hochzeit“ und „Così fan tutte“. Der „Don Juan“ schloß sich an, jene unsterbliche Schöpfung, die mit unvergleichlicher Größe, mit einer an Shakespeare erinnernden Gestaltungskraft erschütternde Tragik mit lustigem Humor vereinigt, und schließlich „Die Zauberflöte“, in der ebenfalls tiefer Ernst mit harmloser Komik

ist die Oper, jene der Lieblingsopten des deutschen Volkes und neben dem „Freischütz“, neben „Tosca“ und „Lustnacher“ die populärste Schöpfung der deutschen Opernliteratur. Nach der nächsten Stufe genannt unter Mozarts Händen Bedeutung, Leben und Farbe. Was er damit ein besseres Beispiel geben, als „Così fan tutte“? Die verschwommene Fabel der „Zauberflöte“ mit ihrer freimaurerischen Geheimnisthüre wuchs durch seine Kunst zu imponierender Größe und Weihe empor, die sittlich angefaule Gesellschaft des achtzehnten Jahrhunderts, wie sie Beaumarchais in seinem satirischen Lustspiel an den Pranger stellt, wurde in „Figaros Hochzeit“ durch die Musik veredelt und gehoben.

Au Bezug auf die Behandlung des Orchesters hat Mozart viel von Gluck gelernt, und Wagner hat ihre Prinzipien in seinem Geiste weiter ausgebaut. Wenige Künstler spiegeln so deutlich den Charakter einer Epoche wieder, wie Mozart und Haydn. Aber während sie in ihrer Gegenwart gerecht wurden und uns unvergängliche schöne Bilder ihrer Zeit mit Abstreifung alles Verzerrten, mit Vermeidung alles Alltäglichen hinterlassen haben, während sie an die Vergangenheit, an ihre Vorläufer anknüpften, wiesen sie zugleich in die Zukunft, arbeiteten sie für die ferne Nachwelt. Mozart und Haydn haben schon bei ihrer Mitwelt volles Verständnis gefunden, Glucks Bedeutung dagegen ist trotz aller Ehrungen durch die Zeitgenossen erst seit Wagners Erscheinen in vollem Lichte offenbar geworden.

Die „Entführung“ begründete Mozarts Berühmtheit in Wien, wohin er sich nach seinen Wanderjahren und nach der Salzburger Leidenszeit gewandt hatte. Auch hier war er nie auf Rosen gebettet, aber trotz mancher Bedrängnis und Sorge fühlte er sich glücklich in der Residenzstadt seines guten Kaisers, den er auch dann nicht verlassen wollte, als ihn der Preußenkönig Friedrich Wilhelm II. mit der Aussicht auf glänzende Bezahlung nach Berlin berief; und doch hat der Kaiser nicht eben viel für den darbenden Genius gethan. Mozart genoß das Glück, eine treue, besorgte Gattin zu besitzen, während Haydns Ehe tief-unglücklich war, und Beethoven niemals seine Sehnsucht nach einer gleichgestimmten Lebensgefährtin zu stillen vermochte. Mozart war der Sänger der Liebe; die Liebe in jeder Form hat er in seinen Werken besungen, von den knabenhaften Regungen des Pagen Cherubin bis zu der dämonischen Leidenschaft des unerfüllten Wüstlings Don Juan.

Im Andante und Adagio entfaltet er den Zauber seiner herrlichen Melodien am schönsten, hier ist sein ureigenstes Gebiet, wie sich uns Haydn am charakteristischsten in seinen Menuetten und Beethoven am größten in seinen gewaltigen Allegros zu erkennen giebt. Auf dem Gebiet der Symphonie und der Kammermusik, auf dem wir ihm eine Reihe unverwundlich schöner Werke verdanken, stellt er den Übergang von Haydn zu Beethoven dar. Auf seinen Schultern erhob sich hier der Größere, der nach ihm kommen sollte, dem er die Wege ebnete. Auf dem Gebiet der Oper dagegen war er es, der diese Kunstform zu einer für seine Zeit als vollendet geltenden Höhe emporführte, zu einer Höhe, auf die ihm bezüglich des feinen musikalischen Lustspiels, wie er es im „Figaro“ schuf, noch keiner hat nachfolgen können. In Deutschland fand Mozart wohl viele Nachahmer, aber keine Nachfolger, die sich mit ihren Schöpfungen auch nur im entferntesten an seine Größe hätten anreihen können. Der ungeheure Erfolg seiner „Zauberflöte“, der weit aus denjenigen überstieg, den z. B. in unseren Tagen Mascagni mit seiner „Cavalleria rusticana“ errang, hatte eine derartige Überproduktion auf dem Gebiet der herkömmlichen Zauberoper zur Folge, daß die Zauberzithern, Zauberharfen, Zauberorgans, Zauberkloppeln u. s. w. wie Pilze aus der Erde schossen. Namentlich in Wien hatten Zeller und Favagano, Sarastro und die Königin der Nacht ungezählte Nachfolger.





Beethoven.

Nach dem Kupferstich von H. Henker.

Von der italienischen Opernmusik stand die opera seria (die große Brunt- und Nasiratenoper) auf dem Aussterbeetat; ihre jüngere und lebensfähigere Schwester dagegen, die opera buffa, die mit unterhaltenden Lustspielstoffen arbeitende komische Oper, die ebenso wie jene aus Italien nach Deutschland gekommen war und in Italien ihre hauptsächlichste Pflege fand, erlebte nun unter Mozartschem Einfluß einen neuen Aufschwung. Cimarosa, Paër, Pacsiello u. a. waren auf diesem Gebiete die Mode- und Lieblingskomponisten ihrer Zeit, in ihrem Heimatlande sowohl wie in Deutschland, wo sie zu Anfang dieses Jahrhunderts noch die einheimischen Komponisten in Schatten stellten. Die alte Form wurde immer wieder mit gesälliger, einschmeichelnder Melodik ausgefüllt; das genügte dem Tagesbedürfnis, das entzückte und erfrischte die in politischen Wirren und schweren Kriegsnöten erschöpften Geister. Auch Frankreich brachte eine Reihe erfreulicher Talente hervor. Auf die Gretry, Monard und Dalayrac folgte hier Boieldieu, der phantasie- und erfindungsreiche Meister des „Nalij von Bagdad“, des „Johann von Paris“ und der „Weißen Dame“, der in der letztgenannten dieser Opern mit dem humoristischen bereits das romantische Element wirkungsvoll zu vereinigen wußte; dann Mehul, der neben vergessenen komischen Opern in seinem altestamentlichen Werke

„Zug und seine Wirkung“, dessen edle Klarheit und schlichte dramatische Wahrheit noch heute den Hörer in neuen Verborgenes sich weit über das Mittelmaß zeitgenössischer Produktion erhob.

Die Götter Mozart, zum Teil auch Gluck traten um die Wende des Jahrhunderts übermüdet und Spontini an, die beide trotz langjähriger Beschäftigung mit der französischen Musik noch wichtigen Eindrücke von den Werken der großen deutschen Tondichter — Spontini behandelte von Gluck — empfingen. Cherubini's „Wasserträger“, der seinen Ruhm in Deutschland verdiente, ist beliebt und bekannt geblieben, ebenso seine Ouvertüren und manche seiner kühnen Werke; dagegen fiel sein Meisterwerk, die „Medea“, die von mächtiger antiker Größe erfüllt ist, einer unverdienten Vergessenheit anheim. Spontini's größter Erfolg war seine „Vespalin“, die 1807 als das bedeutendste musikalisch-dramatische Werk seiner Zeit mit dem von Napoleon gestifteten Preise ausgezeichnet wurde. Spontini repräsentierte den Glanz des napoleonischen Kaisertums, der ernstere, tiefere, gehaltvollere Spontini dagegen mehr den an antike Vorbilder anknüpfenden Republikanismus, der ihm in seiner zweiten Heimat Paris besonders sympathisch wurde. Mit Spontini vollzog sich der Übergang von der Heldenoper zur großen historischen Ausstattungsober, die in ihrem Hauptrepräsentanten Meyerbeer noch heute auf den meisten unserer deutschen Opernbühnen fortlebt. Nach



Gioachino Rossini.

Nach dem Kupferstich von Schefter

dem Sturze Napoleons wurde Spontini nach Berlin berufen und von hier aus übte er lange Jahre einen tiefen Einfluß auf das deutsche Opernwesen und dessen ausländische Gebarung aus. Mit seinen Konzessionen an den Tagesgeschmack wuchs Spontini's Komponistenruhm. Genau der gleichen Willkür verbandte sein Landsmann Rossini seine hinsichtlich des „Barbiers von Sevilla“, der zu den schönsten Werken seiner Art zählt, wohlverdienten, hinsichtlich des „Tell“ aber nicht ganz berechtigten großen Erfolge. Er war der König auf den Geschmack der großen Menge spekulierende Vielschreiber, der Geschäftskomponist, der mit „Schlagern“ arbeitete und in seinen großen



Opern durch rauschende Instrumentation und packende Melodien über die innere Leere und dramatische Haltlosigkeit seiner Kompositionen geschickt hinwegzutäuschen vermochte.

Der Jubel, mit dem diese Modelkompositionen in ganz Europa angenommen wurden, zog die Aufmerksamkeit der musikalischen Welt ab von dem großen Genies, der seit einigen Jahrzehnten im Stillen wirkte, von Ludwig van Beethoven. Sein Leben (1770—1827) war ein endloser Kampf gegen das Schicksal, das den Meister bis ans Lebensende grausam verfolgte. Beethoven stammte wie Mozart aus der Familie eines Hofmusikers in erzbischöflichen Diensten; sein Vater war Tenorist in der Kapelle des Kurfürsten von Köln. Die Jugendzeit in Bonn verlief trübe, in ärmlichen, unerquicklichen Verhältnissen; trotz der warmen Anteilnahme einer bescheidenen Familie legte diese Zeit



Spontini.

Nach dem Kupferstich von Vincent.

den Grund zu der späteren Bitterkeit, Weltstucht und Menschenverachtung. Seit 1792 lebte er in Wien. Der alternde Haydn sollte ihm Unterricht in der Komposition erteilen, aber Lehrer und Schüler paßten nicht zu einander; jenem fehlte die pädagogische Begabung, während der junge Jenergeist die bereits scharf ausgeprägte Individualität und den ungezügelten Freiheitsdrang zu wenig unterdrücken konnte. Bald öffneten sich ihm die Salons des musikliebenden Adels, er errang ehrende Erfolge als Pianist und Tondichter und wurde durch dauernde Aufträge vornehmer Gönner in den Stand gesetzt, ohne musikalische Berufstätigkeit sich als Privatmann völlig der Komposition widmen zu können. Das brachte allerdings den Nachteil mit sich, daß der Hang zu weltabgesondertem Einsiedlertum sich steigerte, namentlich als sein Gehörleiden immer mehr sich verschlimmerte und den Verkehr mit der Welt erschwerte. Zu den körperlichen Leiden kamen seelische Depressionen, die bei dem Mangel an häuslichem Glück oft in verzweifelden Schmerzensausbrüchen zum Ausdruck kamen. Allein je mehr er sich von der Außenwelt zurückzog, um so reicher wurde sein Innenleben, und gerade in dieser Zeit voll Schwermut und Verstimmung entstanden seine tiefsten, größten, gewaltigsten Tondichtungen.

Das Genie ist eine Welt für sich, die den von ihr aufgenommenen Außendingen ihre Gesetze anprägt. Beethovens Werke sind erlebt, die Seelenzustände, die er schildert, sind seine eigenen. Die Geschichte seines Innenlebens ist darin enthalten, er hat sie mit einer bis dahin in der Musik nicht gekannten Subjektivität geschrieben, mit vollster Darangabe seines Ichs, seiner ganzen Künstlerpersönlichkeit. Auch sein kompositorisches Schaffen ist

material wie häufige Mozarts; weltliche und kirchliche Musik umspannte es, Vokal- und Instrumentalmusik, Lied, Chor, Oper, Oratorium und Messe, Sonate, Trio, Quartett und Symphonie; die Instrumentalmusik stand dabei im Vordergrund. Seine Klaviersonaten, seine Streichquartette und seine Symphonien, vornehmlich die aus seiner letzten Periode, zeigten ihn aus der unerreichten Höhe seiner Kunst. Hier zog er die tiefsten Probleme des Lebens, das Unendliche, geheimnisvoll Erhabene, in den Bereich der Tonkunst.

Von einer landläufigen Antithese, die Mozart als den Musiker der Seele, Beethoven als den Musiker des Geistes bezeichnet, gilt, was von den meisten Antithesen gesagt werden muß: sie treffen nur halb zu, sie haben nur beschränkte Richtigkeit. Allerdings herrscht in Beethovens Kompositionen der Geist, das heißt sie werden durch die poetische Idee bestimmt, der sich alles, besonders auch die Form, unterordnen muß, ja der Geist durchbricht und erweitert bei ihm sehr häufig, aber nur bei zwingender Notwendigkeit, die Form — denken wir nur an die Neunte Symphonie oder an das Cis-moll-Quartett! Also Beethoven ist der Musiker des Geistes und darum auch trotz seiner Klassizität der erste moderne Komponist, aber er ist nicht ausschließlich der Musiker des Geistes. Wer es nicht aus seinen Symphonien oder aus seinen Sonaten und Quartetten, beispielsweise aus dem wunderbaren Adagio seiner Sonate pathétique entnehmen wollte, daß seine Musik zugleich auch aus der tiefsten Seele, aus dem empfindungsreichsten Herzen quillt und mit einer Wahrheit des Gefühls, einer hinreißenden Leidenschaft des Ausdrucks zu reden vermag, der erinnere sich an seinen „Fidelio“, an dieses Hohenlied der Eattenliebe und Eattenentreue. Der „Fidelio“ blieb Beethovens einziges musikalisches Drama und doch hat er uns noch eine Reihe anderer Werke hinterlassen, die — allerdings in erweitertem Sinne des Wortes — dramatische Kunstwerke sind: seine großen Instrumentalkompositionen. Die Symphonie erweiterte sich bei ihm ebenso wie die Sonate und das Quartett zum großangelegten instrumentalen Drama. Die instrumentale Tonsprache erreichte durch ihn eine bis dahin ungekannte Mannigfaltigkeit, eine bis dahin ungeahnte Ausdrucksfähigkeit und Tiefe. Von seinen neun Symphonien gehört die dritte, die sogenannte „Eroica“ (1804), die er Napoleon widmen wollte, die fünfte in E-moll (1806) und die übermenschlich große neunte mit dem weltumfassenden Freichöre zu den erhabensten Schöpfungen, die jemals dem Menichengeiste gelungen sind. Überirdisches Feuer durchlodert sie und seine Flammen verzehren den letzten Nest der musikalischen Ideen des achtzehnten Jahrhunderts. Der Geist des neunzehnten Jahrhunderts trat seine Herrschaft an. Die neunte Symphonie hat Richard Wagner als den höchsten, nicht mehr zu übersteigenden Gipfelpunkt symphonischer Kunst bezeichnet. Übertroffen oder nur erreicht wurde sie bis auf den heutigen Tag nicht, aber sie wurde der Ausgangspunkt neuer Bahnen der symphonischen Musik. Noch Haydn war nicht über den alten Standpunkt hinausgekommen: Musik um der Musik willen, Musik als anmutiges Tonspiel, lebenswürdig unterhaltend, herzerfreuend und herzerhebend. Beethoven war mehr als der reine Musiker. Mit Prometheischer Kraft, erfüllt von Faustischem Erkenntnisdrang ging er in seinen Werken zurück auf den Ursprung menschlichen Sehns und menschlichen Strebens, den Blick auf das Ewig-Göttliche gerichtet. Er erfaßte es als Dichter zugleich und als Philosoph und stellte es dar in seiner Muttersprache, der Musik. In seinen Werken verknüpfte sich die Poesie mit der Musik, und aus ihrer Vermählung entstand das allgemeinmenschliche Kunstwerk. Darin ist der fortwirkende Einfluß Beethovens auf die Musik unseres Jahrhunderts und die Bedeutung seiner kulturgeschichtlichen Mission begründet . . .





Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1806—12.







ährend Frankreichs Heere in Österreich und Spanien neue Vorbeeren um ihre goldschimmernden Adler wanden, begannen in jenem Staate, dessen Kraft Napoleons granjame Willkür in Tilsit für alle Zeiten gebrochen zu haben wähnte, in Preußen, die geheimen Vorbereitungen für den Völkertampi, der nicht nur dem tiefgebeugten Lande, sondern ganz Europa die alte Freiheit wiedergeben sollte. Auf den Schlachtfeldern von Jena und Auerstedt war der fredericianische Kriegsruhm in den Staub getreten, im schmachvollen Friedensschluß an Rußlands Grenze der letzte Rest der preußischen Großmacht-

stellung zerstört worden; doch nur die äußere Form hatte der Gallier vernichten können, nicht den Geist, der in dem knorrigen, wetterharten Stamme lebte, nicht den Freiheitsdrang, den Stolz und die Thatkraft der Männer, nicht die erhebende Erinnerung an die Siege des Großen Kurfürsten und Friedrichs des Zweiten. Wohl war das Reich der Hohenzollern zu einem Mittelstaat herabgesunken, auf den die Rheinbundfürsten unwürdigen Angedenkens mit Spott und Hohn herabjahen, wohl waren die Finanzen des ohnehin nicht reichen Landes durch Kriegskosten und Kontributionen völlig zerrüttet, die Wehrkraft in Fesseln geschlagen worden; doch die Liebe zum Vaterlande, die Treue zum schwergeprüften Herrscherhause hatte kein welscher Zwang, kein brutales Dekret und keine Drohung des übermütigen Siegers töten können. Der Sturm, der durch die Länder brauste, hatte die mächtige Eiche zwar entlaubt, aber der eisenfeste Stamm hatte seine Wurzeln zu tief getrieben, als daß ihn das vom Westen heranstürmende Unwetter hätte zu Boden werfen können; aus ihrem Holze ward die Keule geschnitten, die den thönernen Kolosß der napoleonischen Weltmacht in Trümmer schlug . . .

Wußt man keinen Mann da, der, die nach der Katastrophe im Herbst des Jahres 1806 fast ganz zerstörte, rasch eine Gewalt hoch empor — kein Sohn des Landes, das so Schweres zu erdulden einwilligen mußte, aus altem fränkischen Geschlecht — der Reichsfreiherr Karl vom Stein, der Könige diente, der seit einem Vierteljahrhundert im Dienst der preussischen Könige stand. Als die Feinde sich der Hauptstadt naheten, rettete er die Schätze der Staatskassen nach dem sichern Tuen — damit zugleich die einzigen Mittel, um den Krieg solange fortzuführen, bis Rußland eingreifen konnte; später, als die Kleinmütigen und Verzagten zum Abwenden drängten, bestimmte er den König, mit dem letzten Rest seiner Truppen den Kampf wieder aufzunehmen. Friedrich Wilhelm III. hatte die hohe Begabung des genialen Staatsmannes früh erkannt; in der schwersten Stunde seines Lebens, in dem Augenblick, da die Feinde sich anschickten, Königsberg zu verlassen, um im äußersten Nordosten der Monarchie, in Memel, Schutz vor den Verfolgern zu suchen, berief er den Freiherrn an die Spitze des Staates. Stein lehnte ab, nicht aus Eigensinn und Trotz, wie viele meinten, sondern einzig darum, weil der Herrscher sich nicht entschließen konnte, die verastete, schädliche Kabinettsregierung aufzulösen. In schroffster Form ward der unerschrockene Mann deshalb entlassen, im Moment der höchsten Gefahr trennte sich der König vom besten seiner Räte, dem er in hellem Zorn schrieb: „Ich habe mit großem Leidwesen ersehen müssen, daß Sie ein widerwärtiger, trotziger, hartnäckiger und ungehorhamer Staatsdiener sind, der auf sein Genie und seine Talente pochend, weit entfernt, das Beste des Staates vor Augen zu haben, nur durch Capricen geleitet, aus Leidenschaft, aus persönlichem Haß [gegen den Kabinettsrat Bennigsen] und aus Erbitterung handelt.“ Tiefgekränkt zog sich Stein Mitte Februar 1807 auf sein Stammgut an der Vahne zurück; aber schon wenige Monate später, bald nach dem Tilsiter Frieden, der, wie wir oben sahen, auch Hardenberg aus seinem Amt vertrieb, ward der Unbeugsame nach Memel berufen und mit der Leitung der gesamten Civilverwaltung des Staates betraut.

Steins Aufgabe war eine unendlich schwere; galt es doch, zugleich die Wunden, die der Krieg geschlagen hatte, zu heilen, und den Staat soweit zu stärken und zu heben, daß er aus neuem zum Schwert greifen, die Schmach von Tilsit vergelten konnte. Das Programm, das er dem König vorlegte, verlangte zu dem Zweck folgende Reformen: Was dem Staat an äußerer Größe abgeht, muß er an innerer Kraft gewinnen. In dem Überbleibsel des ehemaligen großen Staates sind feindselige Elemente vorhanden, die weggeschafft werden müssen, damit alles ein Ganzes werden kann. Die verschiedenen Stände liegen wegen der Gunst, die der eine genoß, mit den minderbegünstigten im Streit, also muß gleiches Recht geschaffen werden, das alle Staatsglieder umfaßt. Allen Einwohnern die gleichen Rechte, allen die gleichen Pflichten gegen den Staat; jeder muß persönlich frei sein und nur einen Herrn haben, den König mit seiner Geheißtafel in der Hand, und damit Pflicht und Recht gleich und die erstere niemanden drückend werde, ist eine Nationalrepräsentation erforderlich, durch deren Mithilfe bessere Gesetze zustande kommen, als durch Beamtenratschläge. (Wie tief Stein zeit seines Lebens die Bürokratie haßte, erhellt aus einem Satze, den er noch im hohen Alter niederschrieb: „Unser Unglück ist, daß wir von besoldeten, buchgelehrten, interesselosen, eigentumslosen Buralisten regiert werden. Das geht so lange es geht. Diese vier Worte: besoldet, buchgelehrt, interesselos, eigentumslos enthalten den Geist unserer geistlosen Regierungsmaschine. Es regne oder scheine die Sonne, die Abgaben steigen oder fallen, man zerstöre althergebrachte Rechte oder lasse sie bestehen, man mache alle Bauern zu Tagelöhnern und setze an die Stelle der Herrlichkeit an den Gutsherrn, die an den Juden und Wucherer — alles das kümmert





Königin Luise auf der Fahrt nach Wien im Januar 1807.  
Nach dem Gemälde von J. Wendt. (Mit Genehmigung der Abtey. Gesellschaft Berlin.)

zu bilden. Sie wählen ihre Gewalt aus der Staatsklasse und schreiben, schreiben, schreiben im Land, und mit verschlossenen Thüren verließen Bureau und erziehen ihre Kinder zu gleichberechtigten Staatsbürgern.“ Dieser Gebrauch der Kräfte und Fähigkeiten muß jedem Menschen im Staate gestattet werden, solange er nicht die Schranken durchbricht, die Religion, Sittlichkeit und Staatssorge vordrängen. Alles Grundeigentum muß jedem Erwerber zugänglich sein, auch eine tüchtige Vererbung die Erleichterung des Besitzes und des Gewerbes gefördert werden. Die Verwaltung der Kommunen durch Behörden oder einzelne Privilegierte ist ein unglücklicher Mißbrauch, der allen Gemeinnutzen unterdrückt und deshalb beseitigt werden muß. Niemand im Staate, weder eine Korporation noch ein Individuum, darf Richter in eigener Sache sein, daher Trennung der Justiz von der Verwaltung und für alle die nämlichen Gesetze, also auch nur eine richterliche Behörde, deren Ausspruch für den höchsten, wie für den niedrigsten gilt. Keiner darf unfrei im Staate sein, nur der Verbrecher, der Religion, Sittlichkeit und heiliges Gesetz mit Füßen tritt. Auch der Dienstbote muß persönlich frei sein, daselbe Gesetz schütze ihn, wie seinen Herrn. Bildung erhebt ein Volk und der höhere Grad derselben weist ihm seine höhere Stellung unter den civilisierten Staaten an, sie ist die wahre Lebensbedingung gedeiblicher Fortschritte; darum muß der Staat sie fördern.

Das war ein Programm, wie es niemals zuvor ein Staatsmann beim Antritt seines Amtes vorgelegt hatte. Nur einem liberalen Fürsten, der vor einer solchen „Revolution von oben“ nicht zurückschreckte, konnte er es unterbreiten. Nur ein Mann von so starkem Geist, von solcher Lauterkeit des Charakters wie Stein, konnte sich an die Lösung einer so schweren Aufgabe wagen, nur ein Mann, von dem Ernst Moritz Arndt begeistert ausrufen durfte: „An Wahrhaftigkeit, Redlichkeit, Dienbarkeit hat kein Mensch ihn je übertroffen, „offener Weg, hohe Zwecke, reine Mittel“, das war sein Spruch!“ Die Thätigkeit des neuen Ministeriums erstreckte sich zunächst auf die sozialen Reformen: Der Zunftzwang wurde aufgehoben, das Verkaufsmonopol der Bäcker, Schlächter und Hötler beseitigt und schon am 7. Oktober 1807 das berühmte Edikt „über den erleichterten Besitz und den freien Gebrauch des Grundeigentums“ erlassen, das endlich die Erbunterthänigkeit und die Fronendienste der Bauern aufhob. Alles sollte entfernt werden, was den Einzelnen bisher gehindert hatte, den Wohlstand zu erwerben, den er nach dem Maß seiner Kräfte zu erreichen fähig war.

Sehen wir uns die Persönlichkeit des genialen Mannes, der Preußens Staatswesen von Grund auf neugestaltete, einmal etwas näher an, und zwar an Hand der herrlichen Schilderung, die Heinrich von Sybel — in seiner meisterhaften Rede bei der Enthüllung des dem Gedächtnis des großen Toten geweihten Marmor-Standbildes in Nassau — von ihr entwarf: Vom ersten Tage seiner politischen Thätigkeit zeigte er sich, wie er sein Leben hindurch geblieben, kräftig und wuchtig, jeder Aufgabe durch Geist und Pflichttreue gewachsen, vielseitig unterrichtet und gründlich und schlagfertig in jeder vorliegenden Frage. Bei heller Freundlichkeit und leicht aufflammendem Witz im persönlichen Verkehr war er in der Arbeit streng gegen sich und streng gegen andere, von unbezwingbarer Festigkeit in jeder Überzeugung, stets auf die Sache losgehend, um formale Rücksichten unbekümmert, eine Natur von schwerem und großem Stile, herriich, schöpferisch, überwältigend. Ein Sinn ohne Vorurteile und Selbstsucht, ohne Eitelkeit und ohne Ehrgeiz, erfüllt von tiefer Gottesfurcht und deshalb frei von jeder Furcht der Menschen, ein Geist, immer auf das Große, Echte, Ganze gerichtet, und somit fest in sich und imponierend in jeder Umgebung. So wollte er auch die anderen, mit sich und dem Ganzen hingegen; er vertrug und liebte den Widerspruch, wenn er aus tüchtiger Überzeugung entsprang; aber in unbändigen, zerschmetternden Zornesergüssen



brach die treibende Kraft seines Wesens hervor, wo laule Trägheit oder gemeine Selbstsucht seine Wege kreuzte . . . Stein war kein Revolutionär und kein Demokrat, er wollte die Achtung bestehender Rechte und verabscheute den selbstjüchtigen Individualismus, wie die radikale Gleichmacherei: er war mit einem Worte Aristokrat in seinem ganzen Wesen und



Freiherr vom Stein.

Nach dem Gemälde von B. A. Lagenkirchen.

Monarchist in seiner tiefsten Überzeugung. Aber sowohl nach seiner praktischen Erfahrung, als nach seiner sittlichen Begeisterung stand in ihm der Satz fest, daß der Befreiungskrieg nur durch ein freies Volk geführt werden könne, oder mit anderen Worten, daß nur ein Volk, das durch eigene Arbeit in öffentlichen Angelegenheiten Einsicht und Hingebung gelernt, die Kraft zur kriegerischen Wiedererhebung entwickeln werde. In einer Denkschrift vom Oktober 1807 hat Stein die dazu erforderlichen Mittel deutlich bezeichnet: „Das zudringliche Eingreifen der Staatsbehörden in Privat- und Gemeindeangelegenheiten muß aufhören,

aus dieser Erde die Thätigkeit des Bürgers einnehmen, der nicht in Formen und Papier lebt, sondern thätig handelt, weil ihn seine Verhältnisse in das wirkliche Leben hinarufen und zur Theilnahme an dem Gewirr der menschlichen Angelegenheiten nötigen. Hat man sich überzeugt, daß das Verdrängen einer Nation von jeder Theilnahme an den öffentlichen Angelegenheiten den Gemeingeist ersticht, und daß dessen Stelle eine Verwaltung durch bestimmten Behörden nicht ersetzt, so muß eine Veränderung in der Verfassung erfolgen. Man muß bemüht sein die ganze Masse der in der Nation vorhandenen Kräfte auf die Besorgung ihrer öffentlichen Bedürfnisse zu lenken. Denn wenn eine Nation sich einmal über den Zustand der Engherzigkeit erheben, wenn sie sich eine bedeutende Masse von Kenntnissen erworben, wenn sie einen mächtigen Grad von Denkfreiheit genießt, so richtet sich ihre Aufmerksamkeit unausweichlich auf ihre eigenen National- und Kommunalangelegenheiten. Räumt man ihr alsdann eine Theilnahme daran ein, so zeigen sich die wohlthätigsten Ausßerungen der Vaterlands- und Gemeinliebe und des Gemeingeistes. Verweigert man ihr alles Mitwirken, so entsteht Mißmuth und Unruhe, die entweder schädlich ausbricht oder lähmend unterdrückt werden muß. Die arbeitenden und die mittleren Stände werden dann verunedelt, indem ihre Thätigkeit ausschließlich auf Erwerb und Genuß gerichtet wird; die oberen Stände sinken in der öffentlichen Achtung durch Genußliebe und Müßiggang; das Gemeinnützige wird vernachlässigt und das Sonderbare, Unverständliche zieht die Aufmerksamkeit des menschlichen Geistes auf sich, der sich einem müßigen Hinbrüten überläßt, statt zu einem kräftigen Handeln zu schreiten. Man tödtet, indem man die Bürger von aller Theilnahme an der Verwaltung entfernt, den Gemeingeist und den Geist der Monarchie."

Getreuen diesen Grundsätzen ließ Stein den sozialen Reformen eine völlige Umbildung der Verwaltung folgen: als oberste Behörde traten im Jahre 1808 fünf Sachminister an die Spitze des Staates, für das Innere, das Auswärtige, die Justiz, die Finanzen und den Krieg; die alten Domänen- und Kriegskammern wurden in Regierungen verwandelt, ihnen jedoch jeder Einfluß auf die Rechtspflege genommen, und endlich die denkwürdige Städte-Ordnung vom 19. November 1808 geschaffen, die den größeren Gemeinwesen die selbständige Verwaltung ihres Haushaltes, des Armen- und Schulwesens, zum Teil sogar der Polizei, namentlich aber des Steuerwesens übertrug; Magistrat und Stadtverordnete sollten künftig über die Gemeinschaft der Bürger gebieten, die von dem hemmenden Einfluß der alten Innungen und Zünfte für alle Zeit befreit waren. Wie berechtigt das Vertrauen war, das Stein dem preußischen Bürgertum schenkte, das zeigte sich bald in dem wachsenden Selbstbewußtsein und Pflichtgefühl, das in den neugeordneten Gemeinwesen überall zu Tage trat. „Die preußische Städte-Ordnung," so urtheilte fast ein Jahrhundert nach ihrer Einführung der treffliche Historiker Zwiedineck, „hat das unabhängige Bürgertum nicht nur in Preußen, sondern auch in den anderen deutschen Staaten begründet, die ihren Städten ähnliche Verfassungen gegeben haben, und dieses Bürgertum wurde der wichtigste Träger des nationalen Geistes, der auf gleichmäßiger Förderung des Wohlstandes und einer idealen Lebensanschauung beruht. Das Maß der Freiheit, das die Steinischen Gesetze dem preußischen und mittelbar dem deutschen Volke zukommen ließen, war dessen Aufnahmevermögen mit jener weisen Beschränkung angefüllt, die nur aus der Erfahrung, aus der genauesten Vertrautheit mit den Bedürfnissen und den Fähigkeiten eines Volkes hervorgehen kann. Die nachhaltige Wirkung der neuen Verfassungen, die nirgends zerstörend, sondern nur belebend und befördernd wirkten, hat sich bald genug bewiesen, als die Ereignisse die höchste Anspannung aller Kräfte erforderten."



Hand in Hand mit der durchgreifenden Reform der gesamten Staatsverwaltung ging die Neugestaltung der Landesverteidigung, die Umbildung der schwerfälligen alten Kriegsmaschine in ein modernes Volksheer. Zu Deutschlands Heil fand Friedrich Wilhelm III. auch dafür den rechten Mann, der mit genialem Blick und unerschütterlicher Festigkeit der Armee neue, bessere Grundlagen gab. Vell strahlt neben dem Namen des Freiherrn vom Stein jener Gerhard David Scharnhorst, den der König bald nach dem Tilsiter Frieden zum Leiter der Militärreorganisations-Kommission ernannt hatte, der zugleich mit ihm zwei der fähigsten Offiziere jener Zeit, Neithardt von Gneisenau, der heldenmütige Verteidiger von



Gerhard David Scharnhorst.

Nach dem Kupferstich von J. Müller.

Molberg, und der junge Major von Grolman angehörten. Mit ihrer thatkräftigen Unternehmung gelang es Scharnhorst, die schädliche Alleinherrschaft des Adels zu beuligen, den Bürgerlichen das Anrecht auf Offiziersstellen zu eröffnen, die Abschaffung der unwürdigen Prügelstrafe durchzusetzen und die Heranziehung des ganzen wehrfähigen Volkes zum Schutz des Vaterlandes zu erzwingen. Kenntnisse, Bildung und Tapferkeit sollten von nun an bei der Bezeichnung der höheren Stellen allein ausschlaggebend sein, alle Unbegabten und Altersschwachen, die das Unglück von Jena und Auerstedt verschuldet hatten, erbarmungslos aus den Heereslisten gestrichen werden, selbst wenn sie den ältesten Adelsgeschlechtern angehörten. Und wie die Führer nicht ihrer Abstammung, sondern nur ihren Fähigkeiten das

Kommando verdanken sollten, durfte das Heer künftig im wesentlichen nur aus solchen Männern bestehen, die ihre Waffe nicht um klingenden Lohnes willen trugen, sondern stolz darauf waren, ihre Kraft und, so es not that, ihr Leben zum Schutz der Heimat einzusetzen zu können.

Allein es galt nicht nur den Geist, sondern auch die Zahl der Streiter zu heben, um in der Stunde der Befreiung wohlgerüstet dem mächtigen Feinde entgegenzutreten zu können; es galt trotz der Knappheit der Mittel, die noch nicht einmal soviel Soldaten unter der Fahne zu halten erlaubte, als die Bedingungen des Tilsiter Friedens gestatteten, Hunderttausende zum Kriegsdienst zu erziehen und im Gebrauch der Waffe zu unterweisen. Der erhabene Gedanke, daß es Recht und Pflicht eines jeden Bürgers sei, zum Schutze des





Alexander I. empfängt Friedrich Wilhelm III.  
Nach einem Aquarell von L.





yporen St. Petersburgs am 7. Januar 1809.  
ationalgalerie zu Berlin.



Manöveren mit Volk zu stellen, ward zur That: die allgemeine Wehrpflicht, deren Anfänge die nationale Opposition gesezt hatte, trat an die Stelle des schädlichen Söldnerumwesens. Der Mangel an Geld und eine begreifliche Scheu vor allzu reichem Vorwärtsschreiten ließ jedoch bei uns seiner Zeit noch nicht jene vollkommene Gestalt erlangen, die es heute besitzt; noch war man weit von dem Ideal entfernt, jeden Waffenfähigen einreihen zu können, noch mußte man sich darauf beschränken, die leidlich ausgebildeten Mannschaften nach kurzer Training zu beurlauben und frische Rekruten für die „Krümper“ einzustellen. Aber die neue Schule der Waffenübung wurde nicht wie früher mit pedantischem Kleinfram überdeckt, an die Stelle von Parademärschen und lächerlichen Hopsrevisionen traten nützliche Marsch- und Schießübungen, die Grundlagen des Felddienstes, aus dem die alte friedericianische Placardstatut für alle Zeiten verbannt wurde. Der Traum des großen Soldatenkönigs Friedrich Wilhelm I. begann sich zu erfüllen, seit Scharnhorst gleich ihm die Forderung aufgestellt hatte, daß alle Bewohner eines Staates seine geborenen Verteidiger sein müßten.

Es ist bezeichnend für die Stärke und Tiefe des deutschen Geisteslebens, daß all das Glück, das mit Napoleon ins Land gezogen war, weder auf dem Gebiet der Kunst, noch auf dem der Wissenschaft einen Stillstand herbeizuführen imstande war. In den Jahren der politischen Ohnmacht entstanden unsterbliche Meisterwerke: Goethe gab dem ersten Teil des „Faust“ die Form, in der er veröffentlicht wurde, die Brüder Grimm begannen „in die Geheimnisse der deutschen Volksseele einzudringen und sie in den Märcen und Rechtsalterthümern zu ergründen“, Karl Friedrich Eichhorn vollendete die ersten Abschnitte seiner berühmten Deutschen Staats- und Rechtsgeschichte, Heinrich von Kleist schuf seine gewaltige „Herrmannschlacht“ und den „Prinzen von Homburg“, und die Philosophen Schelling, Jacobi und Fichte suchten die hehre Wissenschaft auf der Höhe zu erhalten, auf die Immanuel Kant sie geführt hatte. Die größte Förderung erfuhren jedoch gerade in jenen trüben Tagen die deutschen Hochschulen: Heidelberg gelangte zu neuer Blüte, München, Würzburg und Erlangen erhielten eine moderne, weltliche Verfassung, die sie der Bevormundung der Kirche entzog, und in Berlin und Breslau wurden neue Universitäten eröffnet. Hier war Wilhelm von Humboldt, der geistvolle Bruder des großen Forschers, die treibende Kraft und der thatkräftige und erfolgreiche Förderer des preussischen Unterrichtswezens, dessen Leitung ihm auf Steins Vorschlag anvertraut worden war, der ernstste Gelehrte und fluge Staatsmann, der mit Recht zu seinem König sagen durfte: „Weit entfernt, daß das Vertrauen, welches ganz Deutschland ehemals zu dem Einflusse Preußens auf wahre Aufklärung und höhere Geistesbildung hegte, durch die letzten unglücklichen Ereignisse gesunken sei, so ist es vielmehr gestiegen. Man hat gesehen, welcher Geist in allen neueren Staatseinrichtungen herrscht und mit welcher Bereitwilligkeit auch in großen Bedrängnissen wissenschaftliche Institute unterstützt wurden. Der preussische Staat kann und wird daher fortfahren, von dieser Stelle den ersten Rang in Deutschland zu behaupten und auf seine intellektuelle und moralische Richtung den entscheidendsten Einfluß auszuüben.“ Am 16. August 1809 genehmigte Friedrich Wilhelm III. den Plan zur Gründung der Berliner Universität und schon im Herbst 1810 konnten die ersten Vorlesungen des neuen Lehrkörpers beginnen, dem Männer wie Fichte, Schleiermacher, Savigny, Meubner, Friedrich August Wolf, Hufeland, Graefe und Albrecht Thaer angehörten . . .

Sollten den Tagen, da Stein und Scharnhorst die wichtigsten Stellen im Staate übernahmen, war Preußens Hoffnung auf Rache und Vergeltung von Tag zu Tag erstarkt. Doch noch einmal sollte ein schwerer Schlag König und Volk treffen. Steins stürmische Natur ertrug





Wilhelm von Humboldt.

Nach einer Zeichnung von Franz Krüger.

das geduldige Abwarten nicht, der grimme Haß, der in seinem Herzen loderte, sann Tag und Nacht auf Mittel zur Beschleunigung der Befreiung. Er schürte den Groll gegen den Tyrannen und suchte in den Rheinbundstaaten nach Bundesgenossen für den nahenden Erlösungskampf. Einer der Briefe dieser Art, ein Schreiben an den Fürsten Wittgenstein, das diesem empfahl die Unzufriedenheit im Königreiche Westfalen zu nähren, fiel den welschen Spionen in die Hände und ward von ihrem Herrn und Meister alsbald im Pariser Amtsblatte veröffentlicht. Damit war Steins Schicksal besiegelt, sein Sturz unvermeidlich geworden, wenn der Friede zwischen Preußen und Frankreich erhalten bleiben sollte; der beste Minister, den die neuere deutsche Geschichte kennt, mußte seinen Abschied nehmen, um Napoleons Zorn zu besänftigen. An seine Stelle trat als Leiter der inneren Politik Graf Alexander Dohna, der jedoch die Reformen seines großen Vorgängers ebensowenig fortzuführen verstand, wie sein Kollege Altenstein die Ordnung der Finanzen des schwer unter Napoleons endlosen Erpressungen leidenden Landes.

Steins  
Rücktritt.

Die wenigen Vorklänge in jenen traurigen, an Enttäuschungen und Kränkungen reichen Domänen blühen bei gute Fortgang der Scharnhorstschen Umgestaltung des Heerwesens und der Schwärzungen der preussisch-russischen Freundschaft, die bald nach der Erfurter Kaiser-Verzeihung in dem glänzenden Empfang zum Ausdruck kam, den Zar Alexander im Januar 1801 dem preussischen Königspaar in St. Petersburg bereitete. Zu einem Bündnis der drei Mächte, von dem Friedrich Wilhelm III. das alleinige Heil erwartete, konnte der wankelmütige Herrscher aller Reußen sich freilich trotz aller Beweise herzlicher Zuneigung noch immer nicht entschließen: noch war er an Napoleons Triumphwagen gefesselt, noch schien ihm die Stunde der Befreiung nicht gekommen, noch wagte er dem Corsen in dem beginnenden Kampfe gegen das Haus Habsburg (S. 110) die Heeresfolge nicht zu ver-

Mon cher Pire si suis bien  
 heureux d'apprendre que  
 votre sœur et votre Epouse de  
 me le disent.

Louis

Mon Louis le 28 Juin

1810

Mein theurer Vater! Ich bin heute sehr glücklich als Ihre Tochter und als die Gattin des besten aller Väter.  
 Neu-Strelitz, den 28. Juni 1810. Luise.

Facsimile der letzten Zeilen der Königin Luise.

weigern. Oesterreich, dessen Sieg Hunderttausende in Norddeutschland erlitten hatten, ward, wie schon früher geschildert wurde, zum zweitenmal aufs Haupt geschlagen, und in dem Jahre, das dieser neuen Enttäuschung folgte, erlitt Friedrich Wilhelm den schmerzlichsten Verlust, der ihn treffen konnte, den Verlust seiner über alles geliebten, vom Volke vergötterten Gattin, der Königin Luise. „Sie schwand dahin wie eine Blume, die des Lichts entbehrt,“ sagte man von ihr, und der rauhe Kriegermann Blücher klagte tief erschüttert: „Ich bin wie vom Blitz getroffen; der Stolz der Weiber ist von der Erde geschieden. Gott im Himmel, sie muß für uns zu gut gewesen sein. Es ist doch unmöglich, daß einen Staat so viel aufeinander folgendes Unglück treffen kann, als den unsrigen. In meiner jetzigen Stimmung wäre mir nichts lieber, als daß ich erühre, die Welt brenne an allen vier Enden.“



Schon seit Jahren war die edle Dulderin häufig von Todesahnungen erfüllt gewesen; sie fühlte, daß ihre zarte Natur den schweren Stürmen, die über sie hinweggebraust waren, nicht lange mehr würde Stand halten können. Im Juni des Jahres 1810 ergriff sie heftige Sehnsucht nach den Ihrigen, sie reiste in die mecklenburgische Heimat, in der sie, wie ihre letzten Zeilen beweisen, sich zum erstenmal seit langer Zeit wieder glücklich und zufrieden fühlte. Schon wenige Tage später warf sie ein heftiger Anfall ihres Lungenleidens auf das Krankenlager. Rasch schwanden die schwachen Kräfte dahin; der König, der in der Frühe des 19. Juli mit seinen ältesten Söhnen, dem Kronprinzen und dem Prinzen Wilhelm, im Schlosse Hohenzieritz eintraf, kam gerade noch recht, um der Sterbenden die brechenden Augen zuzudrücken . .



Am Sterbelager der Königin Luise.

Nach einer Zeichnung von L. Wolf in der Nationalgalerie zu Berlin.

Die letzte Lebensfreude der unglücklichen Königin, die einst in allzugroßer Bescheidenheit über sich selbst geurteilt hatte: „Die Welt wird mich nicht zu den berühmten Frauen zählen, aber möge sie von mir sagen: sie duldete viel, sie harrete aus im Dulden und sie gab Kindern das Dasein, welche besserer Zeiten würdig waren, sie herbeizuführen gestrebt und endlich sie errungen haben,“ war die Entlassung des unfähigen, kraftlosen, planlos hin und her schwankenden Ministers Altenstein, und dessen Ersatz durch den Freiherrn von Hardenberg, der am 7. Juni 1810 als Staatskanzler die Leitung der gesamten preussischen Politik wieder übernahm. Der Sechzigjährige brachte, wie Treitschke sagt, nicht die ungebrochene Lebenskraft, aber doch den zuversichtlichen Mut eines Jünglings mit in sein schweres Amt. Von Stein

war er hoch begabt, Vätertracht und Bildungsgang weit geschieden; er war weniger gelehrt, aber vorzüglicher gebildet als jener, und von der Aufklärungsphilosophie des alten Jahrhunderts früher als jener ergriffen. In seinem Auftreten lag nichts von der übermüthigen Kraft und Größe Steins, doch war er noch immer ein schöner Mann mit hellen, ruhigen Augen und einem herzugewinnenden Lächeln um den geistreichen Mund. Seine Stärke lag in der eigenmächtigen Thätigkeit; wenige verstanden wie er, mit sicherem Blick den rechten Augenblick abzuwarten, in der peinlichsten Lage fündig und hoffnungsvoll immer einen neuen Ausweg zu entdecken, in allen Windungen und Wendungen der Politik unverrückt dasselbe Ziel im Auge zu behalten. Als er in die Geschäfte zurückgerufen wurde, bedang er sich eine Vortragsvollkommenheit aus, die zum Theil durch die Nothlage des Staates geboten war, aber weit über das Nothwendige hinausging und allen Traditionen des preussischen Beamtentums widerstand: er erhielt die oberste Leitung des gesamten Staatswesens, insbesondere der Ministerien des Innern und der Finanzen, und den maßgebenden Einfluß auf die auswärtige Politik.

Hardenbergs Hauptaufgabe mußte zunächst die Ordnung der Finanzen und die Abtragung des Restes der an Frankreich zu zahlenden Kriegsschuldung sein, für deren Sicherstellung Napoleon immer gebieterischer Schlesiens als Pfand forderte. Die Pläne, die der neue Minister dazu aufstellte, waren phantastisch und erregten den schärfsten Widerspruch der Mehrzahl der hervorragenden Männer jener Zeit, namentlich Niebuhr und Schöns: „gleich beim Eintritt des Staatskanzlers“, sagt der vorhin erwähnte Geschichtschreiber, „entspannen sich leidenschaftliche Kämpfe im Kreise des hohen Beamtentums, die bis zu Hardenbergs Tode den sichern Gang des Staates oft gefährdet haben. Schroff und hart platzten diese reichen Naturen aufeinander, treifliche Männer, die im Grunde alle dasselbe wollten, aber jeder auf seine Weise. Seit Steins Abgang fehlte der überlegene Charakter, der die Unbändigen meistern konnte.“

Unbeirrt durch die heftigen Angriffe, denen er von allen Seiten ausgesetzt war, bemühte sich Hardenberg, das von Stein begonnene große Reformwerk zu Ende zu führen. Im Oktober 1810 erschienen die Gesetze über die veränderte Verfassung der obersten Staatsbehörden und über die neuen Abgaben — Turn-Steuern an Stelle der bisherigen Gewerbeabgaben und Naturalleistungen —, dann eine Reihe Verordnungen zur Sicherung der Gewerbefreiheit, zur Regelung der Provinzialschulden und der gutherrlichen und bäuerlichen Verhältnisse, und endlich, am 11. März 1812, das Dekret über die Emancipation der Juden, das den Vielgeschmähten und Vielgequälten alle staatsbürgerlichen Rechte unter der Bedingung verlieh, daß sie sich bereit erklärten, gleich ihren christlichen Mitbürgern auch alle Pflichten zu erfüllen. „Das neue System“, so erklärte Hardenberg selbst seine Bestrebungen, „beruht darauf, daß jeder Einwohner des Staates, persönlich frei, seine Kräfte frei entwickeln und benutzen kann, ohne durch die Willkür eines anderen daran behindert zu werden; daß niemand einseitig eine Last trägt, die nicht gemeinjam und mit gleichen Lasten getragen wird; daß die Gleichheit vor dem Gesetz einem jeden Staatsunterthan gesichert ist und daß die Gerechtigkeit streng und pünktlich gehandhabt wird; daß das Verdienst, in welchem Stand es sich befindet, ungehindert emporstreben kann; daß in die Verwaltung Einheit, Ordnung und Kraft gebracht wird; daß endlich durch Erziehung, durch echte Religiosität und durch zweckmäßige Einrichtung ein Interesse und ein Sinn gebildet wird, auf dem unser Wohlstand und unsere Sicherheit begründet werden kann.“

Die Neuerungen der Jahre 1810—12 stießen, bald bei diesem, bald bei jenem Stande auf lebhaften Widerspruch; der Adel namentlich ließ, als im Februar 1811 eine aus Vertretern aller Stände bestehende Versammlung der Stände aller Provinzen auf Veranlassung des



Staatskanzlers in Berlin zusammentrat, durch seinen Wortführer General von Marwitz die ganze Grundlage der neuen Verfassung für eine Verletzung verbriefter Rechte, eine verderbliche Nachahmung französischer Gebräuche erklären. Wohl ließ Hardenberg die schlimmsten der Schreier in Haft nehmen, aber sein und des Königs Vertrauen auf die Möglichkeit der Mehrzahl der Reformen war doch ins Wanken geraten — die bedeutsamste der neuen Ver-



Staatskanzler Freiherr von Hardenberg.

Nach einem Gemälde von H. Schröder gestochen von Singsenich.

ordnungen, die über die Bildung einer Nationalrepräsentation, kam nie zur Durchführung! Der Zwist zwischen Volk und Regierung erreichte eine solche Schärfe, daß mancher Patriot Preußens Ende nahen sah. „Unser Schicksal“, schrieb Gneisenau klagend an den Freiherrn vom Stein, „wird uns erreichen, wie wir es verdienen. Mit Schande werden wir untergehen, denn wir dürfen es uns nicht verhehlen: die Nation ist so schlecht, als ihr Regiment!“

Wohlgemuth und gefährlicher als diese inneren Kämpfe, denen das ungeschmälerte Kaiserthum von vorn auch in den Tagen, da die trügigen Junker am lauteſten gegen Hardenberg's Reformen lärmten, ſeine Schranken zog, hatten ſich ſeit dem Jahre 1811 Preußens außenwärtige Verhältniſſe geſtaltet. Der Zollernſtaat, den Napoleon gedemüthigt und angegraben hatte, ſah ſich zugleich von zwei Gefahren bedroht; zwei ungeheure Feſſen, der öſterreichiſche und der weiſſe Nachbar, wurden mit unwiderſtehlicher Gewalt gegeneinander gerieben — ein Entrinnen ſchien unmöglich, Preußens Vernichtung unabwendbar, ſeitdem das Land, das in Tilsit die beiden Großmächte verbunden hatte, in den kriegeriſchen Weltſtürmen bis auf ein ſchwaches Häddchen zerſchliffen war. Zwei Staatskörper, wie das Weltreich der Caeſaren und die absolute Monarchie, die von Preußens Grenze bis in die Einöden Aſiens ſich erſtreckt, konnten auf die Dauer nicht friedlich nebeneinander beſtehen, zumal die draſtiſchen Beſtimmungen der Continentalſperre mit den Bedürfniſſen des ruſſiſchen Seehandels unvereinbar waren. Auf dieſem Gebiet entſtanden denn auch die erſten Bermürfnisse zwifchen den Verbündeten; Rußland ſah ſich genöthigt, franzöſiſchen Produkten ſeine Häfen zu verſchließen und die Zufuhr engliſcher Waren zu geſtatten, ſofern die Schiffe, die der Küſte ſich nahten, eine „neutrale Flagge“ führten. Dazu kam die Erkaltung der perſönlichen Beziehungen der beider Monarchen, die einerſeits in der Ablehnung der napoleonischen Werbung um die Hand einer Schwefter des Zaren, andererseits in der Entthronung des dem ruſſiſchen Herrſcherhauſe nahe verwandten Herzogs von Oldenburg wurzelte. Die Vertreibung dieſes deutſchen Fürſten war indeſſen nur ein kleiner Theil der Gewaltſtreiche, die der neue Cäſar bald nach dem Wiener Frieden „zur Mehrung des Ruhmes der großen Nation“ verübte. Schon vor der Unterwerfung Öſterreichs hatte Napoleon den Kirchenſtaat mit Frankreich vereinigt und den Papſt aus Rom wegföhren laſſen; am 9. Juli 1810 war die Einverleibung des Königreichs Holland, das vordem Ludwig Bonaparte zum Lehen erhalten, erfolgt, und am 13. Dezember des gleichen Jahres hatte ein kaiſerliches Dekret der Welt verkündet, daß die Gebiete der Hanſeſtädte Hamburg, Bremen und Lübeck, ferner Oldenburg, Lauenburg und alles Küſtenland zwifchen Elbe und Ems, ſechshundert Quadratmeilen deutſcher Erde, in Departements des Kaiſerreiches umgewandelt worden ſeien, weil „die Umſtände es geböten“.

Napoleon hätte viel richtiger ſagen müſſen: „weil die Nothwendigkeit es gebot“. Vängſt war der Siegeſtaunmel des wankelmüthigen franzöſiſchen Volkes einer Ernüchterung gewichen, die der napoleonischen Dynaſtie gefährlicher werden konnte, als alle äußeren Feinde; die juchtbaren Menſchenopfer, die der Kaiſer Jahr für Jahr dem Kriegsgott darbrachte, drohten Frankreich zu entvölkern, der unerträgliche Steuerdruck und die Willkür der kaiſerlichen Beamten weckten den Groll gegen die deſpotiſche Monarchie, die faſt alle Errungenſchaften der blutigen Revolution wieder vernichtet hatte. Durch Länderraub mußte Napoleon die Unzufriedenheit ſeiner geknechteten Unterthanen zu bejähntigen ſuchen, die Fanfarenſtöße bezahlter Ruhmesverkünder mußten die Aufmerkſamkeit der leidenden Bevölkerung von der eigenen Nothlage ablenken. „Das Schwert hatte dem Artillerielieutenant Bonaparte den Weg zum Kaiſerthron gebahnt; des Schwertes konnte auch der Beherrſcher des Weltreiches nicht entſagen — nur durch Eroberungskriege war, das fühlte der Unerſättliche wohl, der Huiar-menbruch des großen Kartenhauſes aufzuhalten. Das nächſte Opfer dieſer wahnſinnigen, die Sicherheit und die Ruhe der ganzen Welt gefährdenden Politik ſollte Rußland werden, die Unterjochung des Zarenreiches ſollte den franzöſiſchen Heeren den Weg zu den unerschöpflichen Schätzen Indiens, der Quelle der engliſchen Macht und Größe, bahnen . . .







Moskau von

Nach einem Kupferstich von C.





em Brande.

Hammer aus dem Jahre 1807.







Der Führer der Großen Armee.

Nach dem Napoleon-Porträt von V. Allémand.

Seit den ersten Monaten des Jahres 1811 rüsteten beide Staaten still, aber mit größtem Eifer; der Ausbruch offener Feindseligkeiten konnte, das fühlte jeder, nicht lange auf sich warten lassen. Rußland söhnte sich, um wertvolle Bundesgenossen für den nahenden Kampf zu gewinnen, mit Schweden und England aus, und schloß Frieden mit dem Sultan,

ten so viel Zuhörer bestrahlt hatte. Frankreich ergänzte seine Armeen durch neue große Aushebungen und ließ seine Kolonnen langsam gen Osten vorrücken. Am Ende des Jahres 1811 fand bereits eine Viertelmillion Streiter schlagfertig, des Alarmzeichens gewärtig, in Deutschland und dem Herzogthum Warschau, aber gleichwohl rückten Tag für Tag immer neue Scharen heran: nur mit einer Armee, wie sie die Welt noch niemals zuvor gesehen hatte, wollte Napoleon den Schlag gegen den stärksten seiner Gegner führen . . .

Keiner der europäischen Staaten, selbst das unmittelbar bedrohte Zarenreich, sah dem nahenden Ausbruch des Krieges mit so großer Besorgniß entgegen, wie Preußen. Von zwei Seiten waren seine Grenzen bedroht, die Gefahr, das verarmte Land zum Schauplatz neuer Kriegsgrenel werden zu sehen, wuchs von Stunde zu Stunde; nur darüber konnte man noch im Zweifel sein, ob die französischen oder die russischen Horden zuerst das kleine Preußen überfluten würden. Für sich allein war der Staat, den Napoleon so tief gedemüthigt hatte, zu schwach, um die Vernichtung aufzuhalten; es galt also, Rußland zum Bundesgenossen zu gewinnen, um mit vereinten Kräften den Heeresjähnen der kaiserlichen Armee Halt gebieten zu können. Heimlich ward darum Scharnhorst nach Petersburg gesandt, um den Zaren zu einem Vertrag zu bereden und seine Zustimmung zu einem gemeinsam durchzuführenden Feldzugsplan zu erlangen, von dem sich die Häupter der preußischen Kriegspartei, vor allem Gneisenau, die Rettung ihres Vaterlandes versprachen. Allein wiederum scheiterten die deutschen Hoffnungen an der Unentschlossenheit und der Mutlosigkeit Alexanders, der seine Freundschaft, wie früher, so auch jetzt, auf Worte beschränkte, vor kraftvollen Thaten aber allezeit zurückschreckte. Im eigenen Lande wollte er den Angriff der Franzosen erwarten; den Fanatismus des frommen russischen Volkes gegen die ungläubigen Eindringlinge entzünden, doch keinen Tropfen russischen Blutes vergießen, um den vom Untergang bedrohten Nachbar zu retten.

Der einzige Weg, auf dem Preußen dem Verderben entgehen konnte, führte also in das französische Lager: nur durch ein offenes Bündniß mit Napoleon konnte Friedrich Wilhelm III. seine Monarchie vor der Vernichtung retten, die der Corse ihr zugedacht hatte. Während Scharnhorst, Gneisenau und ihr kluger Schüler Clausewitz noch an dem phantastischen Plan festhielten, einen allgemeinen Volksaufstand zu erregen, alles, was Waffen tragen konnte, zu den Fahnen zu rufen und einen Verzweiflungskampf nach spanischem Vorbild zu führen, eröffnete Hardenberg im Einverständniß mit dem König die Verhandlungen mit dem Pariser Hoje. Dort fanden sie mehr Entgegenkommen als in Rußland; war Napoleon auch von seiner Unüberwindlichkeit und dem Gelingen des neuen Feldzugs vollkommen überzeugt, so schien es ihm doch vorteilhafter, friedlich das Land eines neuen Bundesgenossen durchziehen und an den Grenzen Rußlands, statt an der Elbe oder der Oder die Feindseligkeiten beginnen zu können. Preußens Antrag wurde deshalb gnädig angenommen und dem König der unveränderte Besitzstand für das Versprechen in Aussicht gestellt, 20 000 Mann mit 60 Geschützen, fast die Hälfte seines kleinen Heeres, als Hilfskorps zu der kriegsbereiten französischen Armee stoßen zu lassen. Die letzte Hoffnung Deutschlands schien damit begraben; nun, da auch der Staat Friedrichs des Großen zum Vasallen der corischen Weltherrschaft geworden war, begannen seine besten Männer die Hoffnung auf die Wiederkehr der Freiheit aufzugeben: Gneisenau, Boyen, Clausewitz, mit ihnen eine Reihe tapferer Offiziere, verließen die preussischen Fahnen, um im Ausland den Kampf gegen den Corsen weiter zu führen, und der ewig auf die Diplomaten scheltende, greise Blücher forderte grossend seinen Abschied. Keiner von den Gehehlten sah voraus, daß Gottes Strafgericht so bald den Vermessenen treffen würde,



der in blindem Übermut die ganze Weltordnung umzuwälzen sich mühte. Das Volk aber, dessen abergläubischen Sinn wochenlang ein ungeheurer Komet, der große „Elier“, in Erregung erhielt, blickte kopfschüttelnd den endlosen Truppenzügen nach, die Tag und Nacht sich durch die Dörfer wälzten: schwarzäugige Italiener und blonde Alemannen, kleine, leidenschaftliche Südfrenzojen und stämmige, behäbige Bayern und Schwaben, eine neue Völkerwanderung! Was die Großen nicht zu hoffen wagten, ward bei den Bauern bald zu bestimmten Erwartung: die rohen Horden, die das frische Brot hohnlachend in den Not der Straßen warfen, obwohl sie die Einwohner hungern sahen, und die vollen Flaschen, die sie über ihren Dürn hinaus in den Kellern fanden, an den Mauern zererschmetterten, mußte der Zorn des Himmels treffen.

Der Mai des Jahres 1813 sah Napoleon noch ein letztes Mal auf der Höhe seiner Macht, noch einmal kostete der Corse den Triumph aus, die ganze Schar seiner Vasallen, Kaiser und Könige, Herzöge und Fürsten in Unterwürfigkeit im Dresdener Schlosse um sich versammelt zu sehen. Dort fiel auch die Entscheidung über Krieg oder Frieden, dort berichtete der aus Wilna herbeieilende Gesandte Marbionne, daß der Zar als Antwort auf Napoleons Forderungen mit dem Finger auf die Nordostspitze Sibiriens gewiesen und gesagt habe: „Wenn der Kaiser zum Krieg entschlossen ist und das Glück die gerechte Sache nicht begünstigt, so kann er bis hierher gehen, um den Frieden zu suchen!“ Das war keine der Phrasen, wie sie bei Alexander sonst nicht selten waren, vielmehr der feste Entschluß, den Feind tief ins Land hinein zu locken, die Schrecken des russischen Winters als furchtbaren Bundesgenossen zu gewinnen. Was Menschenkraft nicht vermochte, sollte den Naturgewalten gelingen. Und es gelang..

In der letzten Juniwoche begannen die Kolonnen der, anfangs 467 000, später über 600 000 Mann starken „Großen Armee“ den Grenzfluß Niemen zu überschreiten. Die Hauptmacht führte der Kaiser selbst, den schwachen linken Flügel, dem das preussische Hilfskorps angehörte, Macdonald, den nur wenig stärkeren rechten Fürst Schwarzenberg, unter dessen Befehl 34 000 Österreicher standen. Das Centrum bildeten außer den französischen Divisionen hauptsächlich die Regimenter der Rheinbundfürsten. Die russische Armee zählte in jenen Tagen wenig mehr als 250 000 Mann, von denen jedoch, einschließlich der Kosaken, höchstens 180 000 Mann kampfbereit an der Westgrenze standen; den Oberbefehl führte bis Ende August der Völänder Barclay de Tolly, dann trat Feldmarschall Kutusoff an seine Stelle. Und nun begann, zu Anfang des Monats Juli, das furchtbare Spiel zwischen dem Verfolger und dem Verfolgten, das rasche Vorrücken der Franzosen und das noch schnellere Entweichen der Russen, das zu Napoleons Verzweiflung jede größere Schlacht unmöglich machte, während in zahllosen kleinen Gefechten Tausende den Streichen der Kosaken erlagen. Zehntausende von Menschen- und Tierleichen umjämten schon damals die Straßen, auf denen die Große Armee unaufhaltbar ihrem Untergange entgegeneilte. Bald erwies sich die Unmöglichkeit, eine so ungeheure Truppenmasse in Zucht und Ordnung zu halten, besonders aber sie zu verpflegen: alle Dörfer, die man durchzog, waren verödet, alle Vorrathshäuser geleert oder verbrannt, schon jetzt mußte man einen Teil der 180 000 Pferde mit dem schlechten Stroh der Dächer der Bauernhütten füttern. Hunderttausend Mann waren kampfunfähig, als das Gros der Armee Wilna erreichte . . .



Fürst Kutusoff.





Der  
Nach einem St





Moskau.  
R. V. Rugendas.

Schon damals schielte der deutsche Vater Adam, der sich dem Stieffohn Napoleons, einem Fremden, angeschlossen hatte, ahnungsvoll an seine Gattin: „Das ist ein abscheulicher Krieg! Der Feldzug von 1809 scheint nur ein Spaziergang im Vergleich mit diesem; wenn es so weitergeht, wird ich nicht, wie es enden soll. Seit wir den Niemen überschritten, be-  
 schäftigte ein Gedanke, eine Hoffnung, ein allgemeiner Wunsch den Kaiser und seine ganze Armee — der Gedanke an eine große Schlacht! Nach einer Schlacht, wie die bei Austerlitz, Jena, Marengo, sehnte man sich, durch sie hoffte man auf Erlösung aus dem elenden Zustande, in dem sich die Armee schon seit zwei Monaten befand. Man sprach von einer Schlacht wie vor einem großen Feste, freute sich auf sie, und ließ den Kopf hängen, so oft man sich in der Erwartung getäuscht sah. Das ist kein Krieg, wie in Italien und Deutschland, wo es möglich war, auf einem von Natur begünstigten Boden, unter civilisierten Menschen, welche die Armee ernährten und versporgten und das Kriegsführen erleichterten, mit größter Schnelligkeit in die Hauptstädte des Reiches vorzudringen und durch das Genie des Feldherrn den Feind mit einem großen Schlage zu besiegen. In diesem unermesslichen Reiche, bei der ungeheuren Entfernung der Hauptstädte und dem Mangel aller Hilfsquellen für die Verpflegung einer so großen Armee treten unübersteigliche Hindernisse einer baldigen Entscheidung entgegen, wenn die Russen nicht selbst die Gelegenheit dazu bieten . . .“ Gerade das, was die Franzosen so heiß ersehnten, suchten die russischen Heerführer um jeden Preis zu vermeiden — vielleicht mehr aus Furcht vor der großen Überlegenheit des Gegners, als, wie man früher vielfach annahm, in Verfolg eines genial angedachten Schlachtplans. Weinahe unbewußt erfüllten die russischen Generale Scharnhorsts Voraussagung, daß Napoleon an der Ausdehnung des Zarenreiches zu Grunde gehen müsse, wenn Rußland seine Kräfte bis zum letzten Augenblick aufspare, seine Heere so tief, als zur Vermeidung einer Entscheidungsschlacht irgend nötig sei, ins Innere ausweichen lasse und unter keiner Bedingung Frieden schließe.

Als am 16. Juli die französischen Kolonnen den Marsch von Wilna nach Witebsk antraten, war die vorher so viel gerühmte Organisation der Großen Armee bereits an zahllosen Stellen schadhaft geworden: Geschütze und Munitionskarren, Bagage- und Proviantwagen mußten zu Hunderten zurückbleiben, weil das Futter für die Pferde, und darum bald auch diese selbst zu mangeln begannen. Napoleon beging damals den folgenschwersten Fehler seines Lebens: Schon in Wilna oder Witebsk hätte er den Feldzug des Jahres 1812 abbrechen und seinen Truppen Winterquartiere bereiten müssen; daß er es nicht that, daß er in maßloser Verblendung, im festen Vertrauen auf seine übernatürlichen Kräfte, in der zweiten Hälfte des August weiter ins Innere Rußland vordrang, besiegelte den Untergang seines Heeres und seines Reiches.

Vier Wochen nach dem Ausbruch von Wilna standen die Franzosen vor Smolensk, und dort warf sich ihnen zum erstenmal die von Barclay und Bagration geführte Hauptmacht der Russen entgegen, um den Übergang über den Dnjepr zu sperren. Am 17. August wurde die erste Schlacht geschlagen; sie blieb unentschieden, obwohl die Russen die brennende Stadt räumen mußten. 20000 Mann deckten die Wahlstatt, aber weder die Franzosen, noch ihre Gegner konnten sich des Sieges rühmen; die Lage blieb unverändert die gleiche: Überall wichen die Russen vor den andringenden Franzosen in guter Ordnung und nach Zerstörung aller Vorräte langsam zurück. Erst fünf Tagemärsche vor den Thoren der heiligen Stadt Moskau entschloß sich Fürst Kutusoff, den verhassten Feind in einer Entscheidungsschlacht kurz vor dem ersehnten Ziel zu vernichten. An der Moskwa, bei Borodino, kam es am 7. September 1812 zu einem Kampf, wie ihn blutiger und verlustreicher die Welt seit der





Herrmann Graf Platen und seine Soldaten.  
Nach einer Zeichnung von Schwab.



Wunden der Schlacht nicht gesehen hatte: Von etwa 210000 Streitern, die mit blühender Tapferkeit gekämpft hatten, blieben 70000 Mann, fast ein volles Drittel, bei der Vernichtung auf dem mächtig großen Schlachtfeld! Napoleon blieb Sieger, aber wiederum bewundert der Feind sich ohne wesentliche Verluste an Geschützen und ohne Gefangene in den Schranken des Feindes zu lassen, in guter Ordnung zurückzuziehen. Feldmarschall Kutusoff führte sein Heer nun ohne Aufenthalt durch Moskau hindurch und bezog an der wichtigen Straße nach Smoluga eine neue Beobachtungsstellung, gleichsam als wollte er Zeuge der furchtbaren Katastrophe bleiben, die über den Kaiser hereinbrechen mußte.

Am 14. September ritt die von Murat geführte Vorhut der Großen Armee in Moskau ein. Sie fand eine leere Stadt. Nirgends ließen sich, wie es in Wien, Berlin und Madrid einst der Fall gewesen war, demüthig um Schonung bittende Magistratspersonen entdecken, nirgends ein Vertreter der Obrigkeit, der es verstanden hätte, den müden Kriegern Quartiere anzuweisen. Beunruhigt, mit geheimem, von Stunde zu Stunde wachsendem Grauen zog der Feldherr selbst in das Herz Rußlands ein, in die uralte Krönungsstadt, die von der Mehrzahl der Bewohner verlassen worden war. Und diese Flucht der Bevölkerung, die Moskau hatte veröden lassen, war doch nur erst der kleinste Theil der Opfer, die der russische Fanatismus freudig brachte, um den Feind des Vaterlandes zu Grunde zu richten: Am Tage nach dem Einzug der Franzosen brachen zu gleicher Zeit in verschiedenen Vierteln der Stadt Feuerbrünste aus, die mit rasender Schnelligkeit Haus um Haus, Kirche um Kirche verzehrten; ein ungeheures Flammenmeer umloderte den ehrwürdigen Kreml, aus dessen Mauern Napoleon eilig flüchten mußte. Als der, angeblich auf Befehl des Gouverneurs Grafen Rostopschin durch freigelassene Zuchthaussträflinge angelegte, furchtbare Brand am 20. September endlich erlosch, lagen mehr denn sechstaufend Häuser in Schutt und Asche . . .

Aber selbst dieser Riesenbrand, der die ohnehin schon der schweren Märsche müden französischen Truppen noch mehr entmutigte und zuchtlos machte, sollte nur das Vorspiel neuer Schrecken sein. Woche um Woche wartete Napoleon in schier unfaßbarem Trotz auf einen Abgesandten des Zaren, der ihm den Frieden, dessen er so dringend bedurfte, anbieten sollte; als niemand kam, verschmähte der „Sieger“ es nicht, selbst die Einstellung des Kampfes anzuregen. Vergebens! Alexander, an dessen Seite sich schon seit Mitte Juni des Corfen bedeutendster Gegner, der Freiherr vom Stein, befand, blieb stumm. So mußte Napoleon sich denn entschließen, mit den Trümmern seines völlig demoralisierten Heeres am 18. Oktober den Rückzug anzutreten. Wie oft ist er in Wort und Bild geschildert worden, dieser grauenvolle Heimweg des Nestes der Großen Armee, wieviel Federn und wieviel Stifte haben es schon versucht, die Schreckensszenen des Marsches durch die schneebedeckten, öden Steppen darzustellen! Vor der grauen Wirklichkeit, wie sie aus den Ziffern der Verlustlisten spricht, mußten alle Schilderer verstummen: Von mehr denn 600000 Mann, die Napoleon aufgegeben hatte, kehrten nur 83000 zurück, von den Hunderttausenden der Hauptarmee kaum der zehnte Theil — nahe an 500000 Mann fielen also, ungerechnet die großen Verluste der Russen, einer einzigen, wahnwitzigen Idee des Corfen zum Opfer! . . .

Als Napoleon Moskau verließ, lag die nördliche Straße frei vor ihm; er aber wollte der Welt zeigen, daß er selbst mit einer in Trümmer geschlagenen Armee keinen Feind fürchte, und wandte sich südwärts, um sich mitten durch Kutusoffs Regimenter den Heimweg zu bahnen. Die Schlacht bei Malo-Jaroslawetz vereitelte den dreisten Plan; nach einem grausamen Gemetzel wurden die Franzosen auf die mittlere Straße zurückgedrängt, dieselbe, die sie zu dem





Wachung der Großen Armee.  
Nach einer Lithographie von Adam.

Wald nach dem Namen „Laßland“ benannt hatten — „der Heuschreckenschwarm mußte den-  
 selben Tag zurück den er schon bis auf den letzten Halm abgegrast hatte“. Das Wetter  
 blieb, gleichsam als gönnte der Himmel den Unglücklichen eine kurze Gnadenfrist, noch eine  
 Weile zu. Der Herbst war mild und sonnig, doch mit einem Male brach der Winter herein,  
 der nichtbare russische Winter mit seinen endlosen Schneestürmen und der grimmigen Kälte,  
 die das Mark in den Knochen erstarren ließ. Weit und breit nur Schneefelder, nirgends ein  
 Feuer aus dem der Rauch lustig emporwirbelte, nirgends eine warme Lagerstatt, um den zu  
 der gewordenen Gliedern auch nur eine Stunde der Ruhe zu gönnen. Ringsum nur Öde,  
 Schnee und — brutale Kosaken, die unter der Führung ihres Hetmans Platoff die Fliehenden  
 Tag und Nacht unablässig quälten. Wen die wundten Füße nicht mehr weiter trugen, wer  
 durch Hunger und Kälte gefällt, ohnmächtig am Wege niederbrach, der war verloren, den  
 deckte bald das große, weiße, kalte Leidentuch, unter dem schon Zehntausende den ewigen  
 Schlaf schliefen. Glücklich die, deren Leiden der Tod ein Ziel setzte, sie sahen nichts mehr  
 von den Qualen ihrer „geretteten“ Kameraden. Die Straße war voll von Soldaten, deren  
 Gestalten kaum noch an menschliche Formen erinnerten, so berichtete der Rittmeister Labanne  
 als Augenzeuge, der Feind verschmähte es, sie zu Gefangenen zu machen. Die einen konnten  
 nicht mehr hören, andere hatten die Sprache verloren, wieder andere waren wahnsinnig ge-  
 worden, sie genossen das Fleisch der Leichen, das sie am Feuer rösteten, oder fraßen gar das  
 Fleisch ihrer eigenen Arme und Hände. Man sah Leute, die so schwach waren, daß sie kein  
 Stückchen Holz mehr tragen konnten; sie setzten sich auf die Leichen ihrer Kameraden, die  
 verzerrten Gesichter mit stierem Blick auf die glimmenden Kohlen gerichtet; wenn der letzte  
 Funke erloschen war, sanken sie tot in den Schnee. Andere, vom Wahnsinn umnachtet, streckten  
 ihre nackten Füße, um sie zu erwärmen, lachend mitten in die glühenden Kohlen, oder warfen  
 sich heulend in die auflodernden Flammen, die ihnen einen raschen Tod bereiteten.

In Smolensk zählte das Heer nur noch 40 000 waffenfähige Streiter, denen stünd-  
 lich die Gefahr der Gefangennahme durch die näher und näher heranrückenden russischen  
 Armeen drohte. Hätte Alexander mutigere, entschlossenerere Generale an die Spitze seiner  
 Truppen gestellt, so wäre Napoleon schon damals dem Schicksal nicht entronnen, das ihn  
 drei Jahre später, nach der Schlacht bei Waterloo traf. So aber gelang es der helden-  
 mütigen Tapferkeit und Verwegenheit der Marschälle Ney, Davoust und Murat, die Reste  
 ihrer einst so glänzenden Korps der Gefangenschaft zu entziehen. Aber weder sie, noch der  
 Kaiser vermochten die armjeligen Trümmer der „Großen Armee“ vor den Schrecknissen zu  
 bewahren, die der ewig denkwürdige Übergang über den hochangelegenen Fluß Beresina  
 mit sich brachte, in dessen eisigen Wellen Zehntausende den Tod fanden.

Sechs Tage später übergab Napoleon den Befehl über das kleine Häuflein der trotz  
 aller Leiden noch Lebenden an Murat und eilte, nur von zwei seiner Getreuen begleitet,  
 im Schlitten nach Deutschland und von dort nach Paris zurück. Am 17. Dezember verkündete  
 dann das berühmte 29. Bulletin der Welt, daß die „Große Armee“ vernichtet, des Kaisers  
 Weindheit aber niemals besser gewesen sei! Während der Nimmermüde sofort mit neuen  
 Aushebungen und Rüstungen begann, kamen die unglücklichen Opfer seines Cäsareuwahns  
 langsam über die preussische Grenze gezogen. Erst jetzt erkannten die Völker die Größe der  
 Katastrophe: „In den ersten Tagen des Jahres 1813“, so schildert Gustav Freytag in seinen  
 Bildern aus neuer Zeit mit unübertrefflicher Meisterschaft die Heimkehr der Napoleonischen  
 Streiter, „bewegte sich ein langamer Zug geräuschlos zu den ersten Häusern der Vorstadt.

26. bis  
29. Nov.

3. Dez.  
1-11.





Napoleon verläßt die Trümmer seines Heeres.  
Nach dem Gemälde von G. Delmoulin.

Tag um den der kriegsvorbereitenden Truppen. Eine Herde armer Sünder, die ihren letzten Lebensresten kümmerlich kandelnde Leiden. Ungeordnete Haufen aus allen Truppengattungen und Mannern zusammengewürfelt, ohne Kommandos und Trommel, lautlos wie ein Totenzug zogen sie der Stadt. Alle waren unbewaffnet, keiner beritten, keiner in vollständiger Montur, die Verzierung war abgerieben und zerlumpt, aus den Kleidungsstücken der Bauern und ihrer Frauen ergänzt. Was jeder gefunden, hatte er an Kopf und Schulter gehängt, um eine Wärme gegen die Kälte zu haben: alte Säcke, zerrissene Pferdedecken, Teppiche, Shawls, frisch abgewaschene Stücke von Stagen und Lenden; man sah Grenadiere in großen Schafpelzen, Offiziere die Weiber Röcke von buntem Fries wie spanische Mäntel trugen. Nur wenige hatten Helm und Gabel, jede Art Kopftracht, bunte und weiße Nachtmützen, wie sie der Bauer trug, hier in das Gesicht gezogen, ein Tuch oder ein Stück Felle zum Schutz der Ohren darüber geknüpft, Tücher auch über den unteren Teil des Gesichts. Und doch waren der Mehrzahl Ohren und Nasen erpfunden und feuerrot, erloschen lagen die dunkeln Augen in ihren Höhlen. Selten trug einer Schuh oder Stiefel, glücklich war, wer in Filzjocken oder weiten Fellschuhen den elenden Marsch machen konnte, vielen waren die Füße mit Stroh umwickelt, mit Decken, Lappen, dem Fell der Tornister oder dem Filz von alten Hüten. Alle wankten auf Stöcke gestützt, lahm und hintend. Auch die Garden unterschieden sich von den übrigen wenig, ihre Mäntel waren verbrannt, nur die Wäremützen gaben ihnen noch ein militärisches Aussehen. So schlichen sie daher, Offiziere und Soldaten durcheinander mit geienktem Haupt, in dumpfer Betäubung. Alle waren durch Hunger und Frost und unsägliches Elend zu Schreckensgestalten geworden . . .

Tag für Tag kamen sie auf der Landstraße heran, in der Regel, sobald die Abenddämmerung und der eilige Winternebel über den Häusern lag. Dämonisch erschien das lautlose Erscheinen der schrecklichen Gestalten, entsetzlich die Leiden, welche sie mit sich brachten; die Kälte in ihren Leibern sei nicht fortzubringen, ihr Heißhunger sei nicht zu stillen, behauptete das Volk. Wurden sie in ein warmes Zimmer geführt, so drängten sie mit Gewalt an den heißen Ofen, als wollten sie hineinfrieden, vergebens mühten sich mitleidige Hausfrauen, sie von der verderblichen Glut zurückzuhalten. Gierig verschlangen sie das trockene Brot, einzelne vermochten nicht aufzuhören, bis sie starben. Bis nach der Schlacht bei Leipzig lebte im Volke der Glaube, daß sie vom Himmel mit ewigem Hunger gestraft seien. Noch dort geschah es, daß Gefangene in der Nähe ihres Lazarettts sich die Stücke toter Pferde brien, obgleich sie bereits regelmäßige Lazarettkost erhielten, noch damals behaupteten die Bürger, das sei ein Hunger von Gott, einst hätten sie die schönsten Weizengarben ins Lagerfeuer geworfen, hätten gutes Brot ausgehöhlt, verunreinigt und auf dem Boden gekollert, jetzt seien sie verdammt, durch keine Menschenkost gesättigt zu werden. Überall in den Städten der Heerstraße wurden für die Heimkehrenden Lazarette eingerichtet und sogleich waren alle Krankenhäuser überfüllt; giftige Fieber verzehrten die letzte Lebenskraft der Unglücklichen. Ungezählt sind die Leichen, welche herausgetragen wurden, auch der Bürger mochte sich hüten, daß die Ansteckung nicht in sein Haus drang. Wer von den Fremden vermochte, schlich nach nordürstiger Ruhe müde und hoffnungslos der Heimat zu. Die Buben auf der Straße aber sangen: „Kitter ohne Schwert, Reiter ohne Pferd, Flüchtling ohne Schuh, nirgend Rat und Rath, so hat sie Gott geschlagen, mit Mann und Roß und Wagen“ — und hinter den Vorhängen gellte der höhnende Ruf: „Die Kosaken sind da!“ Dann kam in die flüchtige Nacht eine Flut von Schrecken und schneller wankten sie zum Thore hinaus . . .



Es ist Zeit, die Stunde der Weisung ist gekommen! Da war der Gedanke, der in Preußen hoch und nieder bewegte, jeder jagte sich, daß dem Untergang der Großen Armee die Zerstümmung der napoleonischen Welt Herrschaft folgen mühe. Doch wer sollte den Kampf eröffnen? Alle Blicke wandten sich Rußland zu, vom siegreichen Zaren erwartete man die Erlösung. Die altrussische Partei am Petersburger Hofe riet von einer Hartnäckung des Krieges zu Deutschlands Gunsten ab, doch diesmal gab Alexander I. sich völlig dem Einfluß Steins hin und beschloß, den Feldzug bis zur Vernichtung des Corien fortzuführen. Um Bundesgenossen brauchte er

nicht verlegen zu sein: Zwar scheute in Oesterreich der listige Metternich noch vor dem offenen Abfall von dem Schwiegersohn seines kaiserlichen Herrn zurück, aber um so rückhaltloser schlossen sich Friedrich Wilhelm III. und Hardenberg den russischen Plänen an. Um Napoleons Argwohn nicht zu früh zu erregen, ward wochenlang ein geschicktes Doppelspiel erfolgreich durchgeführt, das den Kaiser über die wahren Absichten der preußischen Regierung täuschte, den bedächtigen Abschluß eines Bündnisses mit Rußland gestattete und Zeit ließ, das Wiener Kabinett, wenn nicht zum gemeinsamen Vorgehen, so doch wenigstens zur Wahrung der Neutralität in dem bevorstehenden Kampfe zu bewegen. Schon um die Weihnachtszeit des Jahres 1812 begannen in Preußen die geheimen Rüstungen, die



General von York.

Nach dem Kupferstich von L. Jacobn

Beurlaubten wurden einberufen und Reservebataillone aufgestellt. Vielleicht wären aber noch Monate vergangen, ehe das Volk den großen Umschwung der Dinge bemerkte, hätte nicht die verwegene That eines preußischen Generals wie ein Blitzstrahl das Gewölk zerrissen.

Hans David von York, der, wie schon erwähnt wurde, das dem linken Flügel der Großen Armee zugetheilte preußische Hilfskorps führte, hatte in einer Reihe siegreicher Gefechte bereits gezeigt, daß ein anderer Geist, als der von 1806, die Streiter befeelte, auf deren Fahnen der schwarze Adler stolz der Sonne zustrebte. Als Macdonald den Befehl erhielt, mit seiner Armee den Rückzug des Hauptheeres zu decken, erkannte York mit scharfem Blick, daß seine noch immer 13000 Mann zählende Division eine Macht bedente gegenüber den





Ansprache des Generals von York an die  
Nach dem Gemälde von Otto Brausewieser





Königsberg am 5. Februar 1813.  
(Veranstaltung der Photographischen Gesellschaft, Berlin.)



Truppen, die sich aus Rußland zurückziehen, und daß bei ihm die Entscheidung darüber stehe, ob den Regimentern des Zaren die Grenzen offen ständen oder geschlossen blieben. Auch im russischen Lager hatte man wohl bemerkt, wie bedeutungsvoll die Haltung Mors für den Ausgang der Ereignisse werden mußte, und sich seit Wochen bemüht, ihn zum Abzug von Frankreich zu bewegen. Lange hatte der finstere Mann, den seine Soldaten sowohl fürchteten und liebten, allen Forderungen der Sendboten des Zaren widerstanden, lange gelögert den gefährlichen Schritt zu thun, der seinem Vaterlande verderblich werden konnte. Aber als er auf seine dringenden Bitten um Verhaltensmaßregeln vom König stets nur die widersprechende Antwort erhielt, er möge „den Umständen gemäß handeln“, als der russische Kaiser sich bereit erklärte, daß er nicht eher die Waffen niederlegen wolle, bis die preussische Großmacht wieder hergestellt sei, da endlich unterzeichnete Mork in der Poscheruner Mühle bei Taurroggen den ihm von Clausewitz, Diebitzsch und Dohna vorgelegten Vertrag, der ihn verpflichtete, seine Truppen in das Gebiet zwischen Memel und Tilsit zurückzuführen und dort die Entscheidung Friedrich Wilhelms III. abzuwarten. „Jetzt oder nie ist der Moment, Freiheit, Unabhängigkeit und Größe wieder zu erlangen,“ schrieb er dann an seinen König, „in dem Anspruchs Eurer Majestät liegt das Schicksal der Welt!“

In Berlin wurde Mors Vorgehen mit gemischten Gefühlen aufgenommen: das Volk jubelte über das Signal zur Erhebung, die Regierenden dagegen heuchelten tiefe Enttäuschung über den „unglaublichen“ Vorfall, ja man entsetzte den mutigen Mann sogar seiner Stellung, um den Franzosen nicht zu früh Preußens wahre Absichten zu enthüllen. Inzwischen aber billigte man Mors Haltung; der General blieb, da die seine Absetzung verfügende Ordre ihn niemals erreichte, an der Spitze seiner Truppen. Unter ihrem Schutz ging die Erhebung der Provinz Preußen, deren Verwaltung seit dem Beginn des Jahres 1813 der Freiherr vom Stein als Beauftragter des Zaren übernommen hatte, vor sich. Am 5. Februar traten in Königsberg die Stände zusammen und genehmigten nach einer begeisterten Ansprache des Generals Mork ein von Clausewitz entworfenes Gesetz, das die Verteidigung des Landes im Sinne Scharnhorsts regelte. Zu welchen Opfern das preussische Volk bereit war, wenn es galt, das Vaterland zu schützen und seine alte Macht wieder herzustellen, das zeigte diese arme, durch Contributionen und andere Kriegslasten seit Jahren schwer geschädigte Provinz: 13 000 Mann Ersatz stellte sie zum Morschen Korps, außerdem 20 000 Landwehrmänner und eine glänzende Schar von Freiwilligen, aus deren Mitte die Offiziere der neuen Bataillone hervorgehen sollten.

Die ersten Wochen des neuen Jahres hatten aber auch in der Hauptstadt bedeutende Ereignisse gezeitigt. Zwar neigte Hardenberg öffentlich noch immer demütig das Haupt vor dem Kaiser der Franzosen, aber in geheim sandte er Unterhändler an die befreundeten Höfe, um den Abschluß von Bundesverträgen zu vollziehen, ehe der seinen Plänen günstige tiefe Eindruck, den das Gottesgericht auf Rußlands Schneefelsbern hervorgerufen hatte, sich verwischte. Am 23. Januar ging der König, um vor Napoleons Spähern sicherer zu sein, nach Breslau und unterhandelte von dort aus mit dem Zaren; dennoch sollten noch volle vier Wochen vergehen, ehe am 28. Februar der Vertrag von Kalisch abgeschlossen werden konnte, der Alexanders erneutes Versprechen enthielt, nicht eher zu ruhen, bis Preußen wieder in demselben Glanz erstrahle, wie vor dem Tilsiter Frieden. Rußland sollte 150 000, Preußen 80 000 Mann sofort ins Feld stellen, der Oberbefehl über die Armee sollte in russischen Händen liegen. Thatsächlich täuschten sich damals beide Staaten über die Stärke ihrer Streitkräfte: Die patriotische Begeisterung seiner Bürger gestattete Preußen



von vorn herein jene Zahl bedeutend zu überschreiten, das Heer des Kaisers dagegen erreichte erst kurz vor den großen Schlachten des glorreichen Herbstfeldzuges die Größe, die seine Führer im Februar als tatsächlichen Bestand bezeichnet hatten. Das wichtige Bündnis war geschlossen; nun galt es nur noch, englische Subsidiengeber und Österreichs Beistand sich zu sichern.



Gebhard Leberecht von Blücher.

Nach dem Gemälde von H. C. Gröger (1816).

In demselben Tage, an dem in Kalisch die beiden Monarchen sich die Hände reichten, erging ein königliches Handschreiben an den General von Blücher, das dem tapfersten der preussischen Offiziere den Befehl über die zuerst ins Feld rückenden Truppen übertrug. Der rechte Mann kam damit auf den rechten Platz, kein anderer war der Ehre würdiger, als der im hohen Alter noch so tollkühne Husar, der seit Jahren unanfechtlich

den Nachkrieg, gerichtet und auf die Kunde vom Abfall Vorts an Scharnhorst geschrieben haben: „Wir laßt in allen Dingen, den Säbel zu ergreifen. Wenn es jetzt nicht unseres Wahns und aller übrigen deutschen Fürsten und der ganzen Nation Fürnehmen ist, alles Befreiungskrieges mit dem Bonaparte und all seinem Anhang vom deutschen Boden weg zu vertreiben, so scheint mich, daß kein deutscher Mann mehr des deutschen Namens werth sei. Jetzt ist es wiederum die Zeit, zu thun, was ich schon anno 1809 angerathen, nämlich die ganze Nation zu den Waffen aufzurufen, und wenn die Fürsten nicht wollen und sich dem widersetzen, sie sammt dem Bonaparte wegzujagen. Denn nicht nur Preußen allein, sondern das ganze deutsche Vaterland muß wiederum heraufgebracht und die Nation hergestellt werden.“ Müllers Ernennung erfolgte auf Scharnhorsts Rat, der Waffenschmied des Befreiungskampfes selbst begnügte sich mit der Stellung eines Generalquartiermeisters.

Alles, was die wackeren Männer geplant oder auch nur erträumt hatten, ging nun in Erfüllung: Als Antwort auf eine Denkschrift Scharnhorsts, in der die Bildung leichter Corps empfohlen wurde, um einen Sammelpunkt für diejenigen Bewohner früher preussischer Landesteile zu schaffen, die ihre Kräfte dem Befreiungskampf widmen wollten, erging am 3. Februar 1813 eine königliche Verordnung über die Errichtung „Freiwilliger Jäger-Detachements“, in der es über den Zweck der neuzuschaffenden Truppe hieß: „Die eingetretene gefährvolle Lage des Staates erfordert eine schnelle Vermehrung der vorhandenen Truppen, während die Finanzverhältnisse keinen großen Kostenaufwand gestatten. Der König hat deshalb die Anordnung von Jägerdetachements bei den Infanteriebataillonen und Kavallerieregimentern der Armee befohlen, um besonders diejenige Klasse der Staatsbewohner, welche nach den bisherigen Kantongesezen vom Dienste befreit und wohlhabend genug sind, um sich selbst bekleden



Freiwillige Jäger von 1813.

und beritten machen zu können, in einer ihrer Erziehung und ihren übrigen Verhältnissen angemessenen Form zum Militärdienst aufzufordern, und dadurch vorzüglich solchen jungen Männern Gelegenheit zur Auszeichnung zu geben, die durch ihre Bildung und ihren Verstand sogleich ohne vorherige Dressur gute Dienste leisten und geschickte Offiziere oder Unteroffiziere abgeben können.“ Wenige Tage später erhielt der ehemalige Waffengefährte Schills, Major von Lützow, die erbetene Erlaubnis, ein Freikorps errichten zu dürfen, jene durch ihre Verwegenheit und Tapferkeit unsterblich gewordene Helde-schar, der neben dem jugendfrischen, liederreichen Freiheitsjäger Theodor Körner, eine Reihe der Besten ihrer Zeit angehörten: der biedere Turnvater Friedrich Ludwig Jahn, der später für Preußens gewerbliche Entwicklung so segensreich wirkende Benth, dann Friedrich Förster, der Geschichtschreiber der Befreiungskriege, der blonde Neffe Friedrich Friesen, v. Mostiz, v. Thümmel, der Ostpreuße v. Dohna,



# Schlachtgesang für das Lübow'sche Corp's, von Theodor Körner, mit Musik von J. Fr. Reichardt.

(Auch auf Hörnern zu blasen.)

*Lebhaft.*

Was glänzt dort vom Wal : de im Son : nen : schein? Hör' nå : her und  
nå : her es brau : sen; es zieht sich her : un : ter in dü : stern  
Reih'n und gold : de : ne Hör : ner schmet : tern dar : ein, und fül : len die  
See : le mit Grau : sen. Und wenn ihr die schwar : zen Ge : sel : len  
fragt, Es ist Lü : bow's wil : de ver : weg : ne Jagd.

und wie sie alle hießen, die in Wort und Lied Gefeierten, die „in wilder verwegener Jagd“ durch die deutschen Lande streiften, um den Feind aus seinen Schlupfwinkeln auszuweichen.

Noch war, trotz der Mobilmachung der Feldtruppen in Schlesien und Pommern, der Krieg nicht erklärt, aber dennoch hatte eine hehre Begeisterung ganz Norddeutschland in Flammen gesetzt. Nie hat ein Volk größere Opferfreudigkeit bewiesen, als Preußen in jener Zeit, nie die deutsche Vaterlandsliebe sich glänzender bewährt. In wenigen Tagen waren die Hörsäle der Hochschulen verödet, die oberen Klassen der Schulen nur noch von den Gebrechlichen besucht; die Mütter spornten ihre Söhne, die Bräute ihre Verlobten an, zum

Schmerz so groß, daß von allen Kankeln ward der Volkstrieß gepredigt, und mancher Geistliche verließ den Talar mit dem Wassenrock, die Bibel mit der Glinte, um die kampfeswütigen Jünglinge seiner Gemeinde selbst nach Breslau, dem allgemeinen Sammelpunkt zu führen. Die Lücken im Heere ergänzten reich Zehntausende von Freiwilligen, den Mangel an den Stanzelaffen die zahllosen Spenden, die von hoch und nieder ihnen zufließen. Vares Geld verwandten freilich die wenigsten auf dem Altar des Vaterlandes niederzulegen, aber gern gab man, was von ererbtem Silberzeug noch in den Schränken sich fand, freudig opferten die Frauen ihr Schmuck, die Ketten und güldenen Trauringe, um eiserne dafür

Ein vor Augen liegendes Beispiel hat gezeigt, daß Gott die Völker in seinen besonderen Schutz nimmt, die ihr Vaterland in unbedingtem Vertrauen zu ihrem Beherrscher, mit Standhaftigkeit und Kraft gegen fremde Unterdrückung vertheidigen. — Preußen! würdig des Namens, theilt Ihr dies Gefühl! Auch Ihr hegt den Wunsch, von fremdem Druck Euch zu befreien. Mit Kübrung werde Ich die Beweise davon gewahrt, in dem Eifer, mit welchem die Jünglinge aus allen Ständen zu den Wassen greifen und unter die Fahnen Meines Heeres sich stellen; in der Bereitwilligkeit, mit welcher gereifte Männer voll Verachtung der Gefahr, sich zum Kriegsdienst erbieten, und in den Opfern, mit welchen alle Stände, Alter und Geschlechter wetteifern, ihre Vaterlandsliebe an den Tag zu legen. Ein mit Muth erfülltes Heer steht mit siegreichen und mächtigen Bundesgenossen bereit, solche Anstrengungen zu unterstützen. Diese Krieger werden kämpfen für unsere Unabhängigkeit und für die Ehre des Volkes. Gesichert aber werden beidem nur werden, wenn jeder Sohn des Vaterlandes diesen Kampf für Freiheit und Ehre theilt!

Preußen! zu diesem Zweck ist es notwendig, daß eine allgemeine Landwehr aufs Schnellste errichtet und ein Landsturm eingeleitet werde. Ich befehle hiermit die Erste und werde den Letzteren anordnen lassen. Die Zeit erlaubt nicht, mit meinen getreuen Ständen darüber in Verathung zu treten. Aber die Anweisung zur Errichtung der Landwehr ist nach den Kräften der Provinzen entworfen. Die Regierungen werden selbige den Ständen mittheilen. Eile ist nöthig. Der gute Wille jedes Einzelnen kann sich hier zeigen. Mit Recht vertraue ich auf ihn. Mein getreues Volk wird in dem letzten entscheidenden Kampfe für Vaterland, Unabhängigkeit, Ehre und eigenen Heerd, Alles anwenden, den alten Namen treu zu bewahren, den unsere Vorfahren uns mit ihrem Blute erkämpften. Wer aber aus nichtigen Vorwänden und ohne Mangel Körperlicher Kraft sich Meinen Anordnungen zu entziehen suchen sollte, den treffe nicht nur die Strafe des Gesetzes, sondern die Verachtung Aller, die für das was dem Menschen ehrwürdig und heilig ist, das Leben freudig zum Opfer bringen.

Meine Sache ist die Sache Meines Volkes und Aller Gutgesinnten in Europa!

Gegeben Breslau den 17ten März 1813.

Friedrich Wilhelm.

#### Verordnung über die Organisation der Landwehr.

ezutunichen; ein sechzehnjähriges Soldatenkind, Ferdinande, die Tochter des armen Obersten von Schmeltan, schnitt sich, um auch ihr Eherflein beizutragen, die langen blonden Böpfe ab und ließ Ringe daraus flechten, deren Erlös in die Kriegskasse floß. Zahlreiche Beamte verzichteten auf ihr Gehalt und schlesische Bergknappen arbeiteten wochenlang umsonst, um einige Kameraden als Freiwillige auszurüsten zu können. So viele folgten dem ersten Aufruf des Königs, daß dieser, um nur die notwendigsten Beamten in Justiz und Verwaltung zu erhalten, durch ein Verbot weiteren Zuzug abschneiden mußte. „Kinder der reichsten Familien,“ hieß es in Wien, „strömen herbei und nehmen als Gemeine Dienste; es ist rührend, alle die Töchter des Adels und höheren Bürgerstandes, Leute von der feinsten Bildung als Gemeine in den zahllosen Jägerkompagnien eingestellt zu sehen, wo sie sich selbst bekleiden, bewaffnen





Opferbereitschaft des Volkes anno 1813.  
Nach dem Gemälde von Julius Gracel in der Malerei zu Berlin.

und Wälfen. „Es herrscht ein herrlicher Enthusiasmus.“ Viel ruhiger und vorsichtiger bewegte sich Napoleon bei der Umrüstung des freiwilligen Corps; ihm schienen die Scharen, die aus allen Theilen in Schlesien Hauptstadt sich sammelten, noch lange nicht hinreichend für den ersten Kampf der nahe bevorstand. Am 17. März 1813, am Tage nach der Kriegserklärung an Napoleon und zwei Tage nach der Ankunft des Kaisers in Breslau, vollzog Kaiser der Könige eine neue Verordnung über die Organisation der Landwehr, die der Armee nicht weniger als 120000 Streiter im Alter von 17 bis 40 Jahren zuführen sollte.

Trotzdem damit gab der Unermüdliche sich noch nicht zufrieden: für den Fall der äußersten Noth sollte der Landwehr ein Landsturm zur Seite treten können, um Haus und Hof gegen den andringenden Feind zu verteidigen; jeder Mann, der überhaupt noch imstande war eine Waffe zu tragen, sollte dann zur Sense oder Art greifen und die Gegner beständig im Anfeuern halten, ihre Munitions- und Proviant-Kolonnen abfangen, sie Tag und Nacht beschleichen, vernichten, einzeln oder in Trupps vernichten. „Die Sümpfe der alten Deutschen, die Gräben und Canäle der Niederländer, die Hecken und das Buschwerk der Vendée, die Wüsten Arabiens, die Berge der Schweizer, der wechselnde Boden der Spanier und Portugiesen, haben, vom Volke verteidigt, stets ein und dieselbe Folge erzeugt,“ hieß es ermunternd in den Bestimmungen über die Bildung des Landsturms, die am 21. April veröffentlicht wurden.

Alle die Gedanken aber, die in den Verordnungen über die Verstärkung der Wehrkraft des Heeres ihren praktischen Ausdruck fanden, kleidete der berühmte Aufruf „An mein Volk“, der zugleich mit der Stiftungsurkunde des Eisernen Kreuzes am 17. März erschien, in begeisterte Worte: „Es ist der letzte entscheidende Kampf, den wir bestehen für unsere Existenz, unsere Unabhängigkeit, unseren Wohlstand. Keinen anderen Ausweg giebt es, als einen ehrenvollen Frieden oder einen ehrenvollen Untergang. Auch diesem würdet ihr getrost entgegengehen, um der Ehre willen, weil ehrlos der Preuze und der Deutsche nicht zu leben vermag. Allein wir dürfen mit Zuversicht vertrauen: Gott und unser fester Wille werden unserer Sache den Sieg verleihen, mit ihm einen sicheren glorreichen Frieden und die Wiederkehr einer glücklichen Zeit!“ Der von Hunderttausenden ersehnte Tag der Abrechnung war endlich angebrochen, das Werk der Befreiung Europas vom corjärischen Joch begann . . .

Zur Zeit, als Hardenberg endlich den Schleier lüftete, der wochenlang die wahren Absichten der preussischen Regierung verhüllt hatte, und dem französischen Gesandten St. Marjan amtlich von dem zu Stillschließenden Bund mit Rußland Kenntniß gab, hatten die Truppen der Verbündeten längst den Kampf eröffnet. Die Lage der Generale York und Bülow, deren Regimenter seit der Convention von Taurroggen weder französischen noch russischen Befehlen folgen durften, von Berlin aber ohne Befehle blieben, war von Tag zu Tag unhaltbarer geworden. Dem ersten Schritt, dem eigenmächtigen Abfall von Napoleon, mußte notwendig ein zweiter, nicht minder gewagter folgen: Der Vormarsch nach Westen, also in noch von den Franzosen besetzte Landesteile, ohne Genehmigung des obersten Kriegsherrn. York rückte nur langsam vor, um nicht zu früh mit den Divisionen des Vicekönigs Eugen zusammenzustoßen, die in der dritten Februarwoche die Oberlinie preisgaben und sich auf Berlin zurückzogen. Die Russen folgten ihnen auf dem Fuße — schon Ende Februar umschwärzten Tschernitscheffs Kosaken die Hauptstadt, aus der die Franzosen, ohne Widerstand zu leisten, so eilig zurückwichen, daß General Wittgenstein am 11. März 1813 den Jubel der Bevölkerung seinen Einzug halten konnte. Sechs Tage später folgte dem York den unmittelbar vorher eine königliche Ordre volle Verzeihung gebracht hatte.



# Aufruf an die Deutschen.

Indem Rußlands siegreiche Krieger, begleitet von denen Sr. Majestät des Königs von Preußen, Ihres Bundesgenossen, in Deutschland auftreten, kündigen Seine Majestät der Kaiser von Rußland und Seine Majestät der König von Preußen, den Fürsten und Völkern Deutschlands die Rückkehr der Freiheit und Unabhängigkeit an. Sie kommen nur in der Absicht, ihnen diese erlangten, aber unveräußerlichen Stammgüter der Völker wieder erlangen zu helfen, und der Wiedergeburt eines ehrwürdigen Reichs, mächtigen Schutzes und dauernde Gewähr zu leisten. Nur dieser große, über jede Selbstsucht erhabene, und deshalb Ihrer Majestäten allein würdige Zweck ist es, der das Vordringen Ihrer Heere begleitet und leitet.

Diese, unter den Augen beider Monarchen, von Ihrem Feldherren geführten Heere, vertrauen auf einen waltenden, gerechten Gott, und hoffen vollenden zu dürfen für die ganze Welt, und unwiderstehlich für Deutschland, was sie für sich selbst zur Abwendung des schmachvollsten Joches so rühmlich begonnen. Wohl von dieser Begeisterung rücken sie heran. Ihre Losung ist Ehre und Freiheit. Möge jeder Deutsche, der des Namens nach würdig sein will, rasch und kräftig sich anschließen; möge jeder, er sei Fürst, er sei Edler, oder stehe in den Reihen der Männer des Volks, den Befehlungsplänen Rußlands und Preußens beitreten, mit Herz und Sinn, mit Gut und Blut, mit Leib und Leben.

Diese Gesinnung, diesen Elfer, glauben Ihre Majestäten, nach dem Geiste, welcher Rußlands Siege über die zurückwankende Welt Herrschaft so deutlich bezeichnet, von jedem Deutschen mit Recht erwarten zu dürfen.

Und so fordern Sie denn treues Mitwirken, besonders von jedem deutschen Fürsten, und wollen dabei gern voraussetzen, daß sich keiner finden werde unter ihnen, der, indem er der deutschen Sache abtrünnig sein und bleiben will, sich reißt der verdienten Vernichtung durch die Kraft der öffentlichen Meinung und durch die Macht gerechter Waffen.

Der Rheinbund, diese trügerische Fessel, mit welcher der Allerniedrigste das erst zertrümmerte Deutschland, selbst mit Beseitigung des alten Namens, neu umschlang, kann als Wirkung fremden Zwanges und als Werkzeug fremden Einflusses, länger nicht geduldet werden. Vielmehr glauben Ihre Majestäten einem längst gehegten, nur mäßig nach in beklommener Brust zurückgehaltenem, allgemeinem Volkswunsche zu begegnen, wenn Sie erklären, daß die Auflösung dieses Vereins nicht anders, als in Ihren bestimmtesten Absichten liegen könne.

Hiermit ist zugleich das Verhältniß ausgesprochen, in welchem Seine Majestät der Kaiser aller Rußen zum wiedergeborenen Deutschland und zu seiner Verfassung stehen wollen. Es kann dieß, da Sie den fremden Einfluß vernichtet zu sehen wünschen, kein anderes sein, als eine schützende Hand über ein Werk zu halten, dessen Gestalt ganz allein den Fürsten und Völkern Deutschlands anheim gestellt bleiben soll. Je schärfer in seinen Grundzügen und Umrissen dieß Werk heraustreten wird, aus dem ureigenen Geiste des deutschen Volkes, desto jüngster, lebenskräftiger und in Einheit gehaltener, wird Deutschland wieder unter Europas Völkern erscheinen können.

Uebrigens werden Seine Majestät nebst Ihrem Bundesgenossen, mit dem sie in den hier dargelegten Gesinnungen und Ansichten vollkommen einverstanden sind, dem schönen Zwecke der Befreiung Deutschlands von fremdem Joch, Ihre höchsten Anstrengungen jederzeit gewidmet sein lassen.

Frankreich, schön und stark durch sich selbst, beschäftige sich fernerhin mit der Beförderung seiner innern Glückseligkeit! Keine äußere Macht wird diese stören wollen, keine feindliche Unternehmung wird gegen seine rechtmäßigen Grenzen gerichtet werden. Aber Frankreich wisse, daß die andern Mächte eine fortdauernde Ruhe für ihre Völker zu erobern trachten, und nicht eher die Waffen niederlegen werden, bis der Grund zu der Unabhängigkeit aller Staaten von Europa festgesetzt und gesichert sein wird.

Gegeben im Hauptquartier zu Rastatt, den 17. März 1813.

Im Namen Sr. Majestät des Kaisers und Selbstherrschers aller Rußen, und  
Sr. Majestät des Königs von Preußen.

Fürst Kutusoff Smolenski,

General-Feldmarschall und oberster Befehlshaber der  
verbündeten Armee.

Zu diesem hatten die verbündeten Monarchen sich unterdessen über den Kriegsplan geeinigt. In Schützen sollte danach Blücher, in der Mark der Russe Wittgenstein kommandieren. Der Erbprinz dagegen in den Händen des altersschwachen, überängstlichen Fürsten Anhalt liegen, der zum Heil für Deutschland bald die Augen schloß; an seine Stelle trat, besser zu sein, der wackere Wittgenstein. Die letzte That des weit über Gebühr gefeierten Kaiserthums war der Erlass eines „Aufrufs an die Deutschen“ (S. 263), der Fürsten und Fürstbischöfen namentlich der Rheinbundstaaten die Rückkehr der Freiheit und Unabhängigkeit anbot. Die erste Aprilwoche sah endlich den Vormarsch der verbündeten Armee an und über die Elbe, an deren Unterlauf der feste Kosakenführer Tettenborn bereits einen erfolgreichen Kleinkrieg geführt und dem schwer unter dem französischen Druck leidendem Hamburg, leider nur vorübergehend, Hilfe gebracht hatte. Die Hauptstreitkräfte blieben jedoch in Sachsen verankert, da man mit Recht gerade dort den ersten Angriff Napoleons erwarten mußte.

Die Thatkraft und Rücksichtslosigkeit des Kaisers hatten in Frankreich schier unglaublich reich eine neue große Armee ersichen lassen, ein Heer, das an Zahl dem der Verbündeten weit überlegen war; freilich auch nur an Zahl, da es fast zur Hälfte aus halbwüchsigem Baracken bestand, die zum größten Teil erst auf dem Marsche nach Deutschland im Gebrauch der Waffen unterwiesen werden mußten. Auch an Kavallerie fehlte es und an Pferden zur Bespannung der Geschütze und Wagen. Wohl konnte man diesen Mängeln im Laufe des Feldzuges abhelfen, aber der Geist der Truppen ließ sich nicht bessern, und dieser Geist war nicht mehr der frühere stolze, kampfesfrohe und siegesbewußte. Die alten Soldaten waren allmählich kampfesmüde geworden, unter den jungen befanden sich viele, die gewaltsam eingestellt worden waren, und der Heerbann der unterjochten welschen und deutschen Völker folgte nur noch unwillig und murrend den kaiserlichen Feldzeichen.

In Eilmärschen führte Napoleon seine Truppen auf der quer durch Thüringen vom Rhein nach Leipzig führenden Straße heran, ungestört vermochte er seine Armee mit der seines Stiefsohnes Eugen zu vereinigen und sich damit die Überlegenheit über die vereinten Russen und Preußen — 180 000 gegen etwa 100 000 Mann — zu sichern. Scharnhorst hatte den Feind schon auf dem Marsche überfallen oder in der weiten Ebene bei Leipzig zur Schlacht zwingen wollen; die russischen Führer wollten dagegen den Kampf nur in der kumpfigen Ebene bei Lützen aufnehmen und zogen ihre Streitkräfte so langsam zusammen, daß Napoleon seinen Korps jede Deckung sichern konnte, ehe die Gegner den Sturm auf seine Linien begannen. Der 2. Mai ward der Prüßstein der neuen preussischen Heeresorganisation; in dem verzweifeltsten Ringen um die Dörfer Groß- und Klein-Görschen bestanden die jungen Regimenter ihre Feuerprobe so gut, daß der Kaiser erschreckt zu den Offizieren seines Stabes sagte: „Diese Tiere haben etwas gelernt!“ Aber noch sank sein Stern nicht, noch schützte die schlechte Führung der Truppen seiner Gegner den Corsen vor einer Niederlage; er behauptete das Schlachtfeld, aber die Erfolge des erbitterten Kampfes waren so gering, daß die Verbündeten sich des Tages nicht zu schämen brauchten. Nur einen juchbaren, unerjetzlichen Verlust erlitt die preussische Armee am Tage von Groß-Görschen, den ihres Schlachtendenkers Scharnhorst. Bei einer der letzten Attacken hatte er selbst die Keiterei gegen den Feind geführt und war von einer Kugel getroffen worden. Wohl war die Verwundung weder schwer noch lebensgefährlich, aber den Rastlosen litt es sehr auf dem Krankenlager. Er hatte die Gefahr erkannt, die der guten Sache durch die Unentschiedenheit und Unfähigkeit der russischen Generale drohte, und entschloß sich darum,



die Zeit seiner Kampfunfähigkeit zu einer Reise nach Wien zu benutzen, um Franz II. und seine Ratgeber zum raschen Anschluß an den Bund von Kalisch zu bewegen. Scharnhorst sollte die Kaiserstadt nicht mehr erreichen; die Beschwerden der Fahrt verschlimmerten die Wunde, in Böhmen warf ihn das Fieber aufs Krankenlager, einsam verchied er in Prag, ehe ein einziger großer Erfolg das Werk seines arbeitsreichen Lebens gekrönt hatte . . .

Wien.  
1813. 2. Jan.

Wenige Tage nach der Schlacht bei Groß-Görschen zog Napoleon in Dresden ein, um den furchtsamen König, der beim Ausbruch des Kampfes im österreichischen Lager Zuflucht gesucht hatte, an seine Vasallenspflicht zu erinnern. Friedrich August, der die Rade Napoleons und die der Verbündeten in gleichem Maße zu fürchten hatte, lehrte, in seinen Hoffnungen



Zettenborns Kosaken in Hamburg.

Nach einem Aquarell von Chr. Suhr.

auf Österreichs Schutz getäuscht, reumütig in seine Hauptstadt zurück und stellte seine Truppen noch einmal unter des Kaisers Befehl. Die Haltung des Wiener Hofes war zu Beginn des großen Kampfes um die Freiheit Europas eine so vorsichtige, daß sie mit vollem Recht den Vorwurf der Zweideutigkeit über sich ergehen lassen mußte: Einerseits hatte der Leiter der auswärtigen Politik, Fürst Metternich, sowohl mit den Verbündeten von Kalisch, wie mit dem englischen Kabinett Verhandlungen angeknüpft, die ihre Spitze gegen Napoleon richteten, andererseits aber hütete er sich wohl, den Kaiser zu verstimmen, um als Lohn für die „Neutralität“ beträchtliche Vorteile erlangen zu können. Nur aus einer einzigen Entscheidung seines Schwiegervaters konnte der Corse, der lange nicht an Österreichs Abfall glauben mochte den Schluß ziehen, daß seit dem Untergang der Großen Armee sein Einfluß im Schwinden war: Franz II. verweigerte die Stellung eines neuen Hilfsheeres. Dagegen wurde Napoleons

Österreichs  
Haltung.

Wiederum in Dresden beruht, um ihm den Vorschlag eines Friedenskongresses auf österreichischem Boden zu unterbreiten, der mit einem längeren Waffenstillstand Hand in Hand gehen sollte.

Der Kaiser willigte ein, doch ehe man zu endgültigen Abmachungen kam, stießen die Parteieregner nur schüchtern Boden zum zweiten Male zusammen. Bei Bautzen wurde am 20. Juni die zweite Schlacht des Feldzugs geschlagen; ihr Ausgang glich fast genau dem der ersten. Wiederum zeigte sich die französische Führung jener der Verbündeten überlegen, indem sich Russen und Preußen, wenn auch ohne allzu große Opfer, zurückziehen, aber nur bei Groß-Görschen, so schlugen sich auch bei Bautzen die norddeutschen Volksheere mit glänzender Tapferkeit und Ausdauer. Napoleon errang auch diesmal einen Sieg, der ihm nur schwer Beiläufige, aber weder Trophäen noch Vorteile brachte. Vierzehn Tage später, am 4. Juni, wurde dann im Dorfe Poischwitz der von Österreich vorgeschlagene Waffenstillstand abgeschlossen, der beide Armeen bis zum 20. Juli zur Unthätigkeit verurteilte — zum Schaden Napoleons und zum Vorteil der Verbündeten, denen Schlesien reiche Gelegenheit zur Verstärkung ihrer Armee bot. Die Stimmung im preussisch-russischen Lager war darum auch, trotz der Mißerfolge bei Groß-Görschen und Bautzen, eine frohe und zuversichtliche, und sie ward nur vorübergehend getrübt, als die Kunde von der Wiedereroberung und Brandschatzung Hamburgs durch Davoust und dem schmachvollen Überfall der Lützower bei Rixen eintraf. Zur Hebung des Mutes der verbündeten Truppen trugen die Verträge nicht wenig bei, die am 14. und 15. Juni zu Reichenbach geschlossen, den Monarchen beträchtliche englische Hilfszettel sicherten und ihrer ganzen Fassung nach bereits auf Österreichs Beitritt zur Koalition hinwiesen.

Das Doppelspiel des Wiener Kabinetts konnte Napoleon nicht länger verborgen bleiben; noch bevor der Friedenskongreß zusammentrat, hatte der Kaiser seine Pläne für den nahenden Kampf gegen drei Großmächte entworfen. Sie alle sollten bald, so hoffte er, besiegt zu seinen Füßen liegen. Als Metternich in den letzten Tagen des Juni in Dresden eintraf, fand er den Schwiegerjohn seines kaiserlichen Herrn in hellem Zorn, der bei einer neunstündigen Unterredung in maßlosen Beschimpfungen zum Ausdruck kam. Der Mann, der im Marcolinischen Palais über Österreichs Verrat zeterte, hatte nichts Kaiserliches mehr an sich; in den Augenblicken der höchsten Erregung brach sich stets die ungezügelte, rohe Leidenschaft Bahn, die Genialität des Feldherrn verschwand hinter dem brutalen Landsknechtston, der im Jahre 1813 seine Gespräche und Manifeste erfüllte. Hören wir nur einmal, was der Kaiser der Franzosen nach der Schlacht bei Groß-Görschen seinen Soldaten zurief: „Im vorigen Feldzug hat der Feind kein anderes Heil gegen unsere Waffen gefunden, als jene, die wilden Weisen der Barbaren, seiner Ahnen, zu befolgen. Tatarische Horden haben keine Felder, keine Städte, selbst das heilige Moskau niedergebrannt. Jetzt sind sie in unsere Gegenden gekommen und vor ihnen her zogen alle Taugenichtse und Deserteure aus Deutschland, Frankreich und Italien, um das Volk zum Aufruhr, Bürgerkrieg und Mord aufzureizen. Wir werden diese Tataren in ihre schrecklichen Länder zurückjagen, sie sollen in ihrer eiskaltenden Einöde bleiben, der Heimat der Sklaverei, der Barbarei und der Vestecklichkeit, die den Menschen zum Tier herabwürdiget. Ihr habt euch um das zivilisierte Europa verdient gemacht. Soldaten, Italien, Frankreich und Deutschland danken euch!“ In jener überaus scharfen Unterredung mit dem Fürsten Metternich, die über Österreichs Haltung entzündet war, fiel auch jenes furchtbare Wort Napoleons: „Ich bin im Felde angewachsen, und ich sterbe wie ich lebe wenig um das Leben einer Million Menschen!“ . . .

Am Abend des 26. Juni wußte der österreichische Minister, daß auch die Armee



seines Herrn den Kampf gegen Frankreich würde aufnehmen müssen; dennoch betrieb er die Vorbereitungen zu dem geplanten Friedenskongreß mit großem Eifer, um die zur Mobilmachung erforderliche Zeit zu gewinnen: Vom 10. Juli bis zum 10. August sollten die Vertreter der kriegführenden Mächte in Prag unterhandeln, bis dahin aber die Waffen ruhen. Fast zur gleichen Stunde, in der Napoleon in Dresden den Fürsten Metternich empfing (26. Juni), einigten sich andere Abgeordnete des österreichischen Kaisers zu Reichensbach mit den

Wien, 4. Aug.  
Schwarzenberg  
27. April



Feldmarschall Fürst Schwarzenberg.

Verbündeten dahin, daß auch das Haus Habsburg den Gegnern des Corsen sich zugeiellen sollte, falls dieser nicht in die Aufhebung des Herzogtums Warschau, die Vergrößerung Preußens durch Rückgabe der geraubten Landesteile, den Verzicht auf die illyrischen Provinzen zu Gunsten Österreichs, die Wiederherstellung und — dies allerdings mit Vorbehalt — die Auflösung des Rheinbundes willigen würde. Lange bevor das Prager Possenspiel sein Ende nahm, hatten sich die Verbündeten auch bereits in Trachenberg über einen Kriegsplan geeinigt und den Feldmarschall Fürsten Schwarzenberg, dem als Generalstabschef der geniale Maderky zur Seite stand, als Oberfeldherrn in Aussicht genommen. In Trachenberg suchte und fand auch der frühere Marschall Bernadotte, den der schwedische Adel zum Nachfolger Karls XIII. erwählt hatte, zum Schaden der guten Sache der um

Trachen-  
berger  
Kriegsplan.

ihre Freiheit ringenden Völker offene Ohren; man verzicht ihm, daß er Hamburg nicht beschützt hatte und ließ durch die großen Worte, in denen er allezeit viel mehr ein Meister war, als auf dem Schlachtfeld, sich bestechen, dem unaufrichtigen und eigennütigen Kronprinzen die Führung einer Armee zu übertragen. Nach dem von Österreich gebilligten Plan sollten drei Armeen gebildet werden: die böhmische — aus den kaiserlichen, sowie russischen und preussischen Regimentern —, die schlesische und die Nord-Armee; die Hauptmacht sollte ihre Stellung stets so wählen, daß sie imstande wäre, nach jeder Seite, von der Napoleon zum Angriff vorginge, Front zu machen. Der schlesischen Armee band man so ziemlich die Hände, und doch sollte gerade sie es sein, die den ersten großen und folgenschweren Triumph errang . . .

Die Prager Kongreß-Komödie sollte am 12. Juli ihren Anfang nehmen, und recht-





„Anno Acht“  
Nach dem Gemälde

zeitig waren denn auch die Vertreter der verbündeten Mächte — Wilhelm v. Humboldt und der russische Staatsrat Anstett — zur Stelle, der Vertreter Frankreichs, Caulaincourt, kam erst sechzehn Tage später und dann noch ohne ausreichende Vollmachten. Der Rest der Verhandlung wurde mit Formstreitigkeiten ausgefüllt, kurz, der 10. August kam heran, ohne daß





erdreizehn.“  
Brausewetter.

man sich über die große Frage, ob die Verhandlungen mündlich oder schriftlich geführt werden sollten, geeinigt, ehe überhaupt eine einzige Sitzung stattgefunden hatte. Es war klar, daß Napoleon sein Heil nur im Kampfe suchen wollte, und darum erklärten denn am Abend des erwähnten Tages die Gesandten Rußlands und Preußens ihre Vollmachten für



schickte. Zu ein Wettschloß mußte eile Humboldt auf den Grabschritt, um das verabredete Zeichen zu geben. Bald so wurde ein Feuerhagel nach dem anderen auf, und ehe der Morgen graute, hatten die Kaiser und ihre Truppen, daß es Zeit war, wieder nach dem Schwert zu greifen. In den Stunden später erschien das von Genuß verfaßte österreichische Kriegsmaterial — die Wunden waren gefallen, Napoleons Schicksal war besiegelt . . .

Am Beginn des Herbstfeldzuges des Jahres 1813, den der Grazer Historiker Zviedinec mit vollem Recht das großartigste militärische Ringen nannte, das die Welt bis dahin gesehen hatte, waren die Streitkräfte beider Parteien beinahe gleich. Das französische Heer zählte 400 000 Mann mit 1200 Geschützen, in den drei Armeen der Verbündeten rangen anfangs etwa 450 000 Mann um die Palme des Sieges, später traten hierzu noch nahezu 200 000 Mann Reserve. Die böhmische, von Schwarzenberg geführte Hauptarmee zählte 237 000, die schlesische unter Blücher 100 000, die Nordarmee unter Bernadotte 112 000 Mann. Zum Oberfeldherrn, dessen Ernennung man Österreich überließ, wurde auf Metternichs Verreiben nicht der einzige Feldherr, der eine große Erfahrung besaß, Erzherzog Karl, der Sieger von Aspern, sondern der tüchtige und pflichteifrige, aber als Stratege nur wenig bedeutende Fürst Schwarzenberg gewählt, dessen größtes Verdienst darin bestand, daß er den widerstreitenden Einflüssen der drei in seinem Hauptquartier anwesenden Monarchen zwar nicht immer, aber doch noch oft genug erfolgreichen Widerstand zu leisten vermochte.

Napoleons Angriffspläne richteten sich zunächst gegen Berlin; war dieses erst besetzt, dann konnte es, so meinte er, nicht schwer fallen, den gern weit vom Schuß weilenden Kronprinzen von Schweden bis zur Ostsee oder gar über diese weg zu drängen. Dudinot ward deshalb beauftragt, mit 70 000 Mann in die Provinz Brandenburg einzubrechen und das „Lumpengejindel von Landwehr“ zu Paaren zu treiben. Schon dieser erste Schlag verfehlte sein Ziel; zwar wollte Bernadotte, wie Napoleon richtig vorausgesehen hatte, einer Schlacht ausweichen und Berlin preisgeben, aber seine Absicht scheiterte an der Energie des Generals von Bülow, der sich am 23. August bei Großbeeren auf die eines Angriffs nicht gewärtigen Franzosen warf und sie mit schweren Verlusten in die Flucht schlug. Hatte schon an diesem Siegestage die viel verlästerte Landwehr den Franzosen übel mitgespielt, so sollte sie am 27. August in dem Treffen bei Hagelsberg noch mehr Lorbeeren ernten. Dort zeigte sie sich in ihrem ganzen unwiderstehlichen Ungeflüm, dort kämpfte sie, wie die Helden des Altertums, Mann gegen Mann und zerschmetterte ganze Bataillone mit wuchtigen Kolbensschlägen, die den Franzosen bald furchtbarer erschienen, als das heftigste Geschütz- und Gewehrfeuer . . .

Unterdessen hatten die böhmische und die schlesische Armee ihre Lager abgebrochen und sich Napoleon genähert. Des Kaisers Absicht war, zunächst Blücher zu schlagen und sich dann mit seiner ganzen Macht auf Schwarzenberg zu werfen. Doch bevor er noch den vor der französischen Übermacht geschickt ausweichenden alten Riesen erreicht hatte, erhielt er die Nachricht, daß die böhmische Armee bereits das Erzgebirge überschritten habe und somit seinen Rücken bedrohe. Mit Windeiseile stürmte er deshalb mit einem großen Teil seiner Truppen nach Dresden zurück. Blücher erkannte sofort die günstige Wendung und ging, ehe der mit seiner Verfolgung betraute Macdonald sich dessen versah, am 26. August an der Kaybach zum Angriff über. Wiederum bewährte sich die Landwehr auf das Glänzendste, mit Bajonett und Kolben hieben die ungeschulten Verteidiger ihrer Scholle die verhassten Franzosen nieder und stürzten ihrer Tausende in die hochangeschwollenen, reißenden Gebirgsflüsse. Tausendtausend Gefangene und ein gewaltiger Troß fielen in die Hände der Sieger.



Wiel weniger vom Glück begünstigt war das Vorgehen der Hauptarmee; die österreichischen Truppen waren noch nicht schlagfertig und der Aufmarsch verzögerte sich dadurch um viele Tage, daß der Oberfeldherr ein gut Teil seiner Zeit damit vergeuden mußte, die zwischen den Stäben der drei Monarchen herrschenden Meinungsverschiedenheiten auszugleichen. So kam es, daß Napoleon dem stärksten seiner Gegner wohl vorbereitet entgegenzutreten, den Sturm auf Dresden abzuwerfen und am 27. August einen so entschiedenen Sieg erringen konnte, daß die verbündeten Monarchen, die so stolz ausgezogen waren, in guter Ordnung zwar, aber doch mit stark gelichteten Reihen den Rückzug nach Böhmen antreten mußten. Aber Napoleons Triumph war nicht von langer Dauer; Vandamme, den er ausgesandt hatte, um die Pässe des Erzgebirges zu sperren, wurde bei Kulm von den

Schlacht  
bei  
Dresden  
27. Aug.

27. Aug.  
Nap.



Dankgottesdienst der Verbündeten in Teplitz.

Original im Völkerschlachtmuseum am Napoleonstein zu Leipzig.

Russen unter Führung des Prinzen Eugen von Württemberg und den im rechten Augenblick von Nollendorf herbeieilenden Preußen unter Kleist, umzingelt und gefangen, sein ganzes Korps zersprengt. Und nur acht Tage später erlitt sein bester General, der tapfere Marschall Ney, der vollenden sollte, was Dandinot mißglückt war, auf dem Aufmarsch gegen Berlin eine schwere Niederlage bei Dennewitz durch die von Bülow, Tauenzien und Yorck geführten Korps der Nordarmee. Die Beute von 80 Kanonen, 400 Wagen und 15 000 Gefangenen wog, zusammen mit jener der schlesischen Armee, die Verluste in der Dresdner Schlacht so reichlich auf, die Siege der ersten zwei Wochen des Herbstfeldzugs waren so glänzend und bedeutungsvoll, daß die Monarchen in ihrem Hauptquartier zu Teplitz gern vor Gott die Kniee bogen, um dem Allmächtigen inbrünstig für seinen Beistand zu danken . . .

Schlachten  
bei Kulm  
und  
Dennewitz.

Je höher die Siegeszuversicht im Lager der Verbündeten stieg, um so tiefer sank sie im französischen Heere; Napoleons dämonische Macht über die Soldaten seiner Armee begann

die Niederlage, die Geschichte von großen Niederlagen — offiziell wurden sie selbst nach der Schlacht nicht zugestanden — lähmten die Kampfesfreude der ohnehin schon übermüdeten Krieger und die schlechte Verpflegung murrenden Truppen; Hunderte, ja Tausende starben mit jedem Tag heimlich die Aahnen. Dabei zog sich die eiserne Schlinge immer enger zusammen, gleich einem ehernen Gürtel legten sich die Streitkräfte der Verbündeten um die napoleonischen Korps: die Entscheidung nahte. Im Hauptquartier der böhmischen Armee vertraute man den eigenen Kräften noch immer nicht und suchte eine große Schlacht so lange zu vermeiden, bis die schlesische Armee näher herangerückt sei und ein von Bennigsen geleitetes Militärkorps von 60 000 Russen mit Blücher Führung gewonnen habe.

Monate waren vielleicht noch durch nutzloses Warten verloren worden, wenn Gneisenau nicht unablässig zur Offensive gedrängt und die schlesische Armee zu neuen Siegen geführt hätte. Am 3. Oktober erzwang sich das Yorksche Korps bei Wartenburg den Elbübergang, den General Bertrand heldenmütig verteidigt hatte; Blücher folgte mit dem Rest seines Heeres und zwang dadurch auch den Kronprinzen von Schweden, seine Truppen über den Strom zu führen. Napoleon versuchte umsonst, bald hier, bald dort durchzubrechen; heute bedrohte er Blücher, morgen Schwarzenberg, aber es blieb bei kleineren Gefechten, die ihn nur schwächten, ohne den Aufmarsch seiner Gegner zu stören. Mit dem Selbstvertrauen schien er auch seine wunderbaren Feldherrneigenschaften verloren zu haben, aus dem scharfblickenden Mann der That war mit einem Mal ein unentschlossener Projektenschmied geworden, der allen Ernstes den Plan erwog, nunmehr selbst gegen Berlin zu ziehen und erst nach dessen Eroberung an die Elbe zurückzukehren, sich also selbst von den nach Frankreich führenden Straßen abzuschneiden.

Aber der verwegene Gedanke erlosch so rasch, wie er aufgetaucht war; statt in die Mark zog der Kaiser in die Ebene von Leipzig und ging damit seinen Gegnern ins Netz. Am 16. Oktober standen beide Heere zur Hauptschlacht bereit, deren Zeuge die alte Handelsstadt an der Pleiße werden sollte. Am vierzehnten begann das gewaltige Ringen mit einem großen Reitergefecht bei Liebertwolkwitz, in dem die glänzende Kavallerie Murats eine empfindliche Niederlage erlitt; am sechzehnten, dem ersten Tage der „Völkerschlacht“, neigte sich der Sieg auf die Seite der Franzosen. Der Tag von Wachau bewies, daß Napoleon als Stratege dem Oberfeldherrn seiner Gegner noch immer unendlich überlegen war, und daß die numerische Übermacht allein nicht hinreichte, den ersten Soldaten seiner Zeit zu besiegen. Alle Angriffe der Verbündeten — die Einzelheiten der dreitägigen Schlacht schildert knapp und schlicht der hier beigegebene erste Bericht der Leipziger Zeitung — wurden abgeschlagen, ja bei einem wuchtigen Vorstoß der Reiterei des Königs von Neapel gerieten Friedrich Wilhelm und der Zar, die auf einer Anhöhe bei Gölbengossa den Kampf verfolgten, in ernste Gefahr, dem Feind in die Hände zu fallen. Nur im Norden, bei Möckern, war der von York geführte Teil der schlesischen Armee gegen Marmonts Divisionen siegreich geblieben.

Am folgenden Tage, einem Sonntag, ruhten die Waffen fast überall, um so heißer tobte die Schlacht am 18. Oktober im Südosten der Stadt, bei Probstheida und Stötteritz. Am Abend dieses Tages standen alle Armeen der Verbündeten vor den Thoren Leipzigs — Napoleon war unterlegen, noch ehe um die Mittagshunde des 19. Oktober die ganze Stadt in die Hände der Sieger fiel. Fünfhunderttausend Mann hatten miteinander geringen, fast neunzigtausend starben am Abend des glorreichen letzten Schlachttages tot oder verstümmelt die Schlacht. Fürchtbar waren die Opfer, aber tröstend das erhebende Bewußtsein, daß in der Schlacht von Leipzig die stolze napoleonische Weltmacht in Trümmer gesunken war . . .

Böhm.-  
Schlacht bei  
Leipzig.







Fürst Schwarzenberg überbringt den verbündeten Mon

Szene nach der Vö

Gegend nach der Natur gezeichnet von Wagner in Le





Am Abend des 18. Oktober 1813 die Siegesnachricht.

Schlacht bei Leipzig.

Unter Kupferstich von J. E. Rugendas in Augsburg.



bern vorzudringen. Der Feldmarschalllieutenant Graf Kossig verlor seinen Augenblick, stürzte sich mit seiner Cavallerie auf die feindliche, warf sie über den Haufen, hieb in mehrere Quarrés ein, und zersprengte sie gänzlich. Der Erbprinz von Hessen-Darmstadt rückte mit der Division des Feldmarschalllieutenants Bianchi, welche gleich nach der Cavallerie aus Gräbern debouchirt war, bis auf die Höhe von Marktleberg vor. Der Feldmarschalllieutenant Bianchi dirigitte das Feuer seiner Artillerie in die Flanke der feindlichen Linie, schlug sie zurück und eroberte 8 Kanonen.

Der Feind unternahm nun mit einer außerordentlichen Kühnheit einen Angriff auf den rechten Flügel; seine Absicht war, ihn vom Centrum zu trennen. Die Generale der Cavallerie, Graf Wittgenstein und Graf Menau, empfingen ihn abermals mit der größten Kaltblütigkeit, und selbst, als er mit seiner Cavalleriecolonne bis nahe vor Gossa vorgeorungen war, behaupteten die russischen Grenadiere ihre Stellung unerschütterlich. Das wohl dirigitte Feuer der Artillerie und eine glänzende Attacke des Gardebataillonsregiments unter Anführung des Generaladjutanten Sr. Maj. des Kaisers aller Ressen, General Grafen Orloff-Denisoff, zwang den Feind wieder zum Rückzuge bis hinter Bachau. Der en Chef commandirende Feldmarschall befahl nun eine allgemeine Vorrückung, um ganz Meister des Plateaus von Bachau zu werden. Die russischen Garden und die österreichische Grenadierdivision Reissenwolf wurden zur Unterstützung dieses Angriffes bestimmt, wodurch der Feind weit über seine erste Aufstellung zurückgedrängt wurde.

Der General der Cavallerie Graf Meerveldt hatte den Auftrag, den Uebergang über die Pleiße im Rücken des feindlichen rechten Flügels bey dem Dorfe Gonnwitz zu forciren. Gegen Abend gelang es dem bemeldeten General der Cavallerie nach den äußersten Anstrengungen über den Fluß zu setzen. Eine große feindliche Uebermacht brachte jedoch das übergesetzte Bataillon zum Weichen. Das Pferd des Generals Meerveldt wurde getödt-

et; er selbst erhielt eine leichte Schußwunde und wurde gefangen. Der F. M. E. Fürst Aloys Dichtenslein behauptete den ganzen Tag mit einem Theile des Meerveldtschen Corps seine Stellung gegen die heftigsten Angriffe. Der Feldzeugmeister Graf Giulay drang bis Bindenau, woselbst der Feind durch das Terrain begünstigt den hartnäckigsten Widerstand leistete, vor, und eroberte hierbey zwey Kanonen.

Der General der Cavallerie von Blücher schlug seinerseits den Feind, vertrieb denselben aus Mölkern, und eroberte einen Adler von der Marinegarde und 30 Kanonen und machte 2000 Gefangene.

Die Nacht machte der Schlacht für diesen Tag ein Ende.

Der General der Cavallerie Freiherr von Bennigsen, welcher nach Hinterlassung eines hinlänglichen Armeecorps vor Dresden zur Hauptarmee im Anmarsche war, konnte, der größten Anstrengungen ungeachtet, am folgenden Tage den 17ten nicht weiter als bis Göbzig, und der Feldzeugmeister Graf Colloredo, der den Weg über Freiberg und Chemnitz genommen hatte, nur bis Rorna kommen.

Der Kronprinz von Schweden, welcher bey Göthen stand, überzeugte sich, daß die Bewegungen des Generals Bennigsen bloße Demonstrationen waren; er entschloß sich daher, sich mit dem General von Blücher zu vereinigen, um entweder dieses feindliche Corps abzuschneiden, oder im Fall es sich mit der französischen Hauptarmee vereinigen sollte, selbst an dem allgemeinen Angriff in den Ebenen von Leipzig Theil zu nehmen, und rückte zu diesem Ende noch an diesem Tage bis in die Gegend von Halle vor.

Der Umstand, daß am 17ten die Armee des Kronprinzen von Schweden, das Armeecorps des Generals von Bennigsen und die Armeetheilung des Feldzeugmeisters Grafen Colloredo noch so weit von der Hauptarmee entfernt waren, daß sie unmöglich zur rechten Zeit eintreffen konnten, um thätigen Antheil an der Schlacht zu nehmen, be-

stimm-



stimmte den en Chef commandirenden Feldmarschall den folgenden Tag zum erneuerten Angriffe abzuwarten. Am Abend des 17ten traf der Kronprinz von Schweden in Taucha, der General der Cavallerie Freiherr von Bennigsen in Raunhof, und der Feldzeugmeister Graf Colloredo bey der Hauptarmee selbst ein.

Am 18ten früh war die feindliche Hauptmacht von Connewitz über Döben vorwärts Wachau gegen Fuchsbayn und Seyffertsbayn in Schlachtlage aufmarschirt, und hatte Armee-corps gegen den General von Blücher und den Kronprinzen von Schweden aufgestellt. Leipzig hielt der Feind fortan stark besetzt. Um 8 Uhr früh begann der Angriff der Hauptarmee in drey Colonnen. Die Absicht war den Feind gegen Leipzig zu drängen, zu welchem Ende der en Chef commandirende Feldmarschall die rechts gehende Colonne der Armee-corps der Generale der Cavallerie Freyherrn von Bennigsen und Grafen von Klenau bestimmte. Die zweyte Colonne unter dem Oberbefehl des Generals en Chef Barclay de Tolly wurde aus den Corps des Generals der Cavallerie Grafen von Wittgenstein und des Generalleutenants von Kleist gebildet, und hatte zur Reserve die gesammten russischen und preussischen Gardes. Die dritte Colonne unter dem General der Cavallerie Erbprinzen von Hessen-Homburg formirten die Divisionen Bianchi, Fürst Alons Lichtenstein, Graf Weissenwolff und Graf Rostk. Als Reserve dieser Colonne folgte der Feldzeugmeister Graf Colloredo mit seiner Armeeabtheilung.

Die erste Colonne rückte von Seyffertsbayn in der Richtung gegen Holzhausen; die zweyte von Gossa gegen die Höhen von Wachau, während die dritte das Plateau zwischen Döben und Bösnig besetzt hielt.

Der Feind bot alles Mögliche auf, um dem Vorrücken unserer Angriffscolonnen Schranken zu setzen. Doch nichts konnte der Tapferkeit der verbündeten Truppen widerstehen. Er wurde aus einer Stellung in die andere zurückgedrängt, so daß er mit einbrechender Nacht auf die Stellung von

Connewitz über Probsthanda gegen Zwenkauendorf beschränkt wurde. Der Feind ward von dem rechten Flügel sehr gedrängt, wobei ihm 7 Kanonen abgenommen wurden.

Der Kronprinz von Schweden vertrieb den vor ihm stehenden Feind und rückte bis Paunsdorf vor, während der General der Cavallerie von Blücher mit mehreren Abtheilungen seiner Armee über die Parthe setzte.

Zwey württembergische Cavallerieregimenter unter dem General von Normann, zwey sächsische Cavallerieregimenter und 7 sächsische Füsilierbataillons mit 4 Batterien zu 26 Feuerschüden unter den Befehlen des Generals von Rappel traten an diesem Tage aus den feindlichen Reihen, und schlossen sich ganz ausgerüstet an die Armee der Allirten an, um gemeinschaftlich mit ihnen die Sache Deutschlands zu verfechten.

Bereits gegen 10 Uhr früh begann die französische Armee ihren Rückzug auf den Straßen von Weißenfels und Merseburg, den sie diesen Tag und die folgende Nacht ununterbrochen fortsetzte. Da es nicht möglich war, auf das linke Ufer der Elster so viele Truppen zu bringen, als nöthig gewesen wären, um den Feind bey seinem Debouchiren aus Lindenau mit gutem Erfolge anzugreifen, so erhielt der Feldzeugmeister Graf Giulay den Befehl, sich mit seiner Armeeabtheilung gegen Pegau zu ziehen, und den Feind bloß mit seinen leichten Truppen harceliren zu lassen.

Am 19ten mit Tagesanbruch behauptete der Feind nur noch Zwenkauendorf und die Windmühle vor den Straßenhäusern gegen Connewitz. Der allgemeine Angriff wurde um 7 Uhr früh erneuert, und der Feind nach Leipzig geworfen. Hier suchte er Zeit zu gewinnen, um seine Truppen, Artillerie und Armeegepäck zu retten, zu welchem Ende er Parlamentsärts schickte und den Antrag machte, den Rest der sächsischen Truppen unter der Bedingung zu überliefern, daß die Stadt mit der Beschießung verschont, und der französischen Garnison mit allem noch in derselben befindlichen französischen Armeezug freyer Abzug gestattet würde.

Die



Dieser Antrag wurde abgeschlagen. Die Allirten hatten sich bereits der Vorstädte bemächtigt; der Feind wollte jedoch fortan die Stadt vertheidigen, die Allirten drangen trotz seines Feuers in dieselbe ein; die auf dem Plage aufmarschirten Sachsen lehrten zugleich ihre Waffen gegen die Franzosen, ein Badensches Infanterieregiment folgte dem Beispiele der Sachsen; das Handgemenge wurde allgemein; der Feind gerieth in eine beispiellose Verwirrung; jeder Einzelne dachte nunmehr an seine eigene Rettung, und die Allirten wurden Meister der Stadt.

Die Folgen der so tief durchdachten, als glücklich ausgeführten Operationen, welche auf die Vereinigung aller allirten Armeen auf einem Punkte gegen die feindliche Hauptmacht berechnet waren, sind in diesen drei glorreichen Tagen die Eroberung von mehr als 250 Kanonen, und bey 900 Munitionswagen. An Gefangenen sind bis jetzt mehr als 8000 eingebracht. Unter diesen befinden sich die drei Armee-corps-Commandanten, Generale Lauriston, Reynier und Bertrand, nebst noch zehn andern Generalen.

Der am 18ten dieses zum französischen Reichsmarschall ernannte Fürst Pontatowsky, da er sich nicht mehr über die Brücke flüchten konnte, wollte sich durch die Elfer retten, fand jedoch, der Aussage seiner in Gefangenschaft gerathenen Adjutanten zufolge, seinen Tod in diesem Flusse.

Noch an diesem Abend verließen acht polnische Infanterieregimenter die feindlichen Fahnen, und gingen zu den Allirten über.

Das Schlachtfeld von drei Stunden Länge und eben so viel Breite, auf welchem für die Sache Deutschlands und die Ruhe Europas beynahe drei volle Tage über gekämpft wurde, ist dergestalt mit

feindlichen Leichen bedeckt, daß man den Verlust, welchen die französische Armee auf allen Seiten erlitten hat, auf wenigstens 40,000 Mann rechnen kann. Der Verlust der verbündeten Armeen beläuft sich im Ganzen an Todten und Verwundeten höchstens auf 10,000 Mann.

Die drei verbündeten Monarchen waren gestern, als am entscheidenden Tage auf den Höhen zwischen Wachau und Probsthau, Zeugen der außerordentlichen Tapferkeit Ihrer Truppen.

Se. kaiserl. königl. Majestät haben auf dem Schlachtfelde selbst dem en Chef commandirenden Feldmarschall Fürsten von Schwarzenberg das Großkreuz des Maria-Theresaordens, Se. Majestät der Kaiser von Rußland demselben den St. Georgenorden erster Classe, und Se. Majestät der König von Preußen den schwarzen Adlerorden zu verleihen geruhet.

Dem General der Cavallerie von Blücher, welcher durch seine im Laufe des gegenwärtigen Feldzuges mit seltener Klugheit und Entschlossenheit geleiteten sehr beschwerlichen Operationen so viel zu den glücklichen Resultaten dieser Schlacht beigetragen hat, haben Se. kaiserl. königl. Majestät ebenfalls das Großkreuz des Maria-Theresaordens, und dessen Generalquartiermeister, dem General von Sneysenau, das Commandeurkreuz desselben Ordens zu verleihen geruhet.

Der en Chef commandirende Feldmarschall behält sich vor Se. kaiserl. königl. Majestät diejenigen Herren Generale, Staats- und Oberofficiere, welche sich an diesen glorreichen Tagen besonders ausgezeichnet haben, noch vor Einreichung der ausführlichen Relation namhaft zu machen.

Sämmtliche Armeen sind in Bewegung, um dem Feinde auf dem Fuße zu folgen.





Zerstörung der Erfurter Napoleonsäule.

Nach dem Gemälde von Peter Janssen.

Der Jubel im Lager der Verbündeten kannte nach dem glänzenden Sieg, den sie in dieser größten Schlacht der Neuzeit errungen hatten, keine Grenzen. „Das höchste Glück des Lebens“, schrieb Gneisenau im Rausch der Freude, „ist Befriedigung der Rache an einem übermütigen Feind; wir haben sie genommen diese Rache, auf eine Weise, wie die Geschichte kein Beispiel kennt. Der Staat ist gerettet, der Thron befestigt. Wir sind zwar arm geworden, aber jetzt reich an kriegerischem Ruhm und stolz auf die wiedererrungene Nationalunabhängigkeit.“ Der Freiherr vom Stein aber rief in tiefer Bewegung: „Da liegt also das mit Blut und Thränen so vieler Millionen gekittete, durch die tollste und verruchte Tyrannie aufgerichtete ungeheure Gebäude am Boden. Die schändlichen Fesseln, in denen Napoleon unser Vaterland hielt, sind zerbrochen, die Schande, womit er uns bedeckte, ist in Strömen französischen Blutes abgewaschen.“ Niemand glaubte mehr, daß Napoleon sich je wieder würde aufraffen können, und die daran zweifelten, hüteten sich, ihren Bedenken lauten Ausdruck zu geben, um die Fürsten und Völker, die dem Geschlagenen den Gehorjam zu versagen begannen, nicht abzuschrecken. Nicht einzeln, wie seit Beginn des Herbstfeldzuges, sondern in ganzen Regimentern verließen die Rheinbundtruppen die französischen Fahnen und schlossen sich den Verbündeten an. Jetzt endlich besannen sich die Bayern, Württemberger und Badenser wieder darauf, daß sie Deutsche waren, die unter dem Banne der Furcht so lange mit Gut und Blut den Thron des Corsen gestützt hatten. Nun fielen die Ruhmesäulen, die nicht ehrliche Begeisterung, sondern die Furcht vor den französischen Bajonetten hatte erstehen lassen, und in den Städten, die der flüchtende Kaiser auf dem Weg von Leipzig

„Nur durch noch dem Werra dardastelle, hang es nicht mehr wie anno 1808 und 1812: „Glorie und Ruhm dem Großen“, sondern „Glück und Tod dem Tyrannen“ . . .

Das tragische Schauspiel, das die Heimkehr der Großen Armee aus Rußland geboten hatte, wiederholte sich in den Herbsttagen des Jahres 1813 in kleinerem Maßstabe. Wie anno 1812, so zeigte es sich auch nach der Schlacht bei Leipzig, daß Napoleon stets nur den Vormarsch zu organisieren verstand, für den Rückzug einer geschlagenen Armee jedoch niemals gründliche Vorbereitungen traf. Ganze Korps fielen am 19. Oktober in die Hände der Verbündeten, weil für weit über 100 000 Mann nur eine einzige Rückzugsstraße offen stand und die erforderlichen Brücken fehlten. Die Soldaten litten bitteren Hunger, Tausende mußten Waffen und Gepäck opfern, um sich überhaupt noch vorwärts schleppen zu können. Die Verfolgung wurde von den Verbündeten nicht rasch und energisch genug betrieben, sonst hätte der Verdrängungskampf schon diesseits des Rheines enden müssen. So aber gelang es dem Kaiser nicht nur sich selbst, sondern auch einen sehr großen Teil seines Heeres nach Mainz zu retten, nachdem er dem übereifrigen bairischen General Wrede, der sich ihm bei Hanau entgegenwarf, noch eine empfindliche Niederlage — die letzte auf deutschem Boden — bereitet hatte.

Blücher stand schon am 11. November am Rhein und traf sofort Anstalten ihn, der nach den Worten Ernst Moriz Arndts „Deutschlands Strom aber nicht Deutschlands Grenze“ sein sollte, zu überschreiten. Im Hauptquartier der Monarchen hatte man indeß Pläne geschmiedet, die ein minder rasches Vordringen vorschrieben: die schlesische Armee sollte auf dem rechten Ufer bleiben und stromaufwärts bis Mainz rücken; ein Teil der Nordarmee unter Bülow erhielt den Auftrag Holland zu besetzen, mit dem anderen handte man Berrabotte nach Holstein, um die Dänen zu vertreiben und zum Frieden zu zwingen. Die Hauptarmee blieb untthätig auf dem rechten Rheinufer, zwischen Main und Meckar, stehen. Zwei Monate vergingen so, ohne daß der Kampf gegen Napoleon einen wesentlichen Fortgang nahm; man schien erst die Freude des Sieges voll auskosten und die Kapitulation der zahlreichen, noch immer von den Franzosen besetzten Festungen abwarten zu wollen, deren Besatzungen mehr als 100 000 Mann stark waren. Dresden ergab sich schon am 11. November und bald folgten Stettin, Danzig und Torgau; nur Hamburg und Magdeburg hielten sich noch Monate lang.

Wie Preußen bis zum Tage von Leipzig die treibende Kraft im Räte der Verbündeten gewesen war, wie seine Truppen die meisten und schönsten Siege erröchten hatten, so riß es auch im Winterfeldzug des Jahres 1814 seine Bundesgenossen mit sich fort. Die schlesische Armee war die erste, die in der Neujahrnacht den Strom überschritt und den linksrheinischen Landen die ersehnte Befreiung brachte, während Schwarzenberg das Badener Land durchzog, um von der Schweiz her den Südosten Frankreichs zu bedrohen und dadurch die Streitkräfte des Gegners von Italien abzuziehen. Zwischen Marne und Seine sollten beide Armeen wieder Anschluß gewinnen, um dann vereint gegen Paris vorzugehen. Welche Wandlung in wenigen Monaten! Noch im September bedrohten Napoleons Kolonnen Berlin und Prag, noch im Dezember waren die Monarchen einem Frieden unter Bedingungen geneigt, die nur für Frankreich günstig waren, und nun zogen vom Süden, Osten und Norden gewaltige Heeresmassen dem Herzen Frankreichs zu, nun war mit einem Male die Einnahme von Paris und die Enthronung des Corsen das Ziel geworden, dem jeder zustrebte — allen voran Blücher und Gneisenau, die immer mehr in den Vordergrund traten.

Zu rasch freilich, wie die beiden nimmermüden Rieken es ersehnten, sollten sie den Franzosen nicht am Boden sehen, noch einmal leuchtete die geniale Begabung des im eigenen

über-  
den  
Gang

über-  
den  
Gang





Schlacht bei Nauau am 31. October 1813.  
Nach dem Gemälde von Dorace Wernet

Seiner Besetzung ließ auf noch einmal sah Frankreich ihn als Sieger. Das erste Gefecht, das er bei Montebello am 29. Januar bei Vienne lieferte, blieb ohne Entscheidung, im zweiten bei La Moskowa wurde er geschlagen, aber dann benutzte er mit vollendeter Meisterschaft die Blöcke, die ihm Gegner sich gaben: Als auf Schwarzenbergs Wunsch die beiden Armeen, die sich in der Champagne vereinigt hatten, aufs neue sich trennen mußten, um auf verschiedenen Wegen das gemeinsame Ziel zu erreichen, warf der Kaiser sich mit überlegenen Kräften auf die langsam vordringenden durch die schlechten Wege in ihren Bewegungen behinderten Korps des Königs von Preußen vorwärts, schlug sie in fünf Tagen in fünf Schlachten bei Champaubert, Montmirail, Montereau, Thierville und Vauchamps, und zwang die stark gelichteten Divisionen, sich zurückzuziehen. Unmittelbar darauf gelang es ihm, durch seinen Sieg bei Montereau auch die Hauptarmee auf Troyes zurückzuwerfen. Während die preussischen Heerführer rasch die Fassung wiedergewannen und keinen Augenblick am guten Ausgang des Feldzugs verzweifelten, verloren die Diplomaten im Hauptquartier der Monarchen sofort den Mut. Dadurch gewann der seit dem 5. Februar in Chatillon tagende Friedenskongreß erhöhte Bedeutung, eifriger als je wurde die Möglichkeit eines Ausgleichs erörtert. Dort hätte Napoleon Krone und Land retten können, wenn er sich auf Frankreich beschränkt und auf die Wiedereinsetzung seiner aus ihren Staaten vertriebenen Verwandten Verzicht geleistet hätte. Damals war die Furcht vor einer allgemeinen Erhebung des französischen Volkes noch größer, als der Haß gegen den Corsen. Aber die leichten Siege, die der Kaiser über den doppelt und dreifach überlegenen Gegner errungen hatte, weckten seinen Übermut, wieder ließ er, wie in Prag, durch Caulaincourt die Verhandlung verschleppen, um Zeit zu neuen Rüstungen zu gewinnen.

Hier wie dort war sein Ränkepiel vergeblich, der Zar und Blücher drängten zum Vordringen nach Paris, und sie erreichten ihr Ziel trotz der zweideutigen Haltung Österreichs.

27. Febr. Nach dem glücklichen Gefecht bei Bar-sur-Aube, in dem Prinz Wilhelm von Preußen, der spätere erste Kaiser des neuen Reiches, die Feuertaufe erhielt, versprachen sich die Verbündeten neuerdings, nur gemeinsam Frieden zu schließen, diesen aber mit allen Kräften herbeizuführen. Die sächsische Armee drang nunmehr, verstärkt durch die aus den Niederlanden herbeigeeilten Truppen Bülow's, ungestüm vorwärts. Zu einer großen Entscheidungsschlacht kam es nicht mehr, nur in kleineren Treffen, wie bei Laon, Rheims und Kreis-sur-Aube, stießen die Gegner noch einmal zusammen. Die Kraft Napoleons war gebrochen, seine Widerstandskraft erlahmte, vergeblich mühte er sich, die feindlichen Heere von Paris wegzulocken, vergeblich, neue Armeen zu bilden — „nach Paris“ lautete die Losung der vereinten Heere und ihr folgten Führer und Soldaten mit solcher Begeisterung, daß die Hauptstadt trotz der tapferen Gegenwehr der Marschälle Mortier und Marmont, schon am 31. März im Besitz der Verbündeten war. „Was Patrioten träumten und Egoisten belächelten, ist geschehen,“ konnte Gneisenau triumphierend ausrufen, und keinem schlug das Herz höher, als dem greisen Blücher, da er als Sieger in die Stadt einzog, die in zwei Jahrzehnten so oft über deutsche Niederlagen gejubelt hatte. Seit beinahe tausend Jahren, seit den Tagen Kaiser Ottos II. wehten zum ersten Male wieder deutsche Fahnen von den Pariser Türmen. Wichtiger aber, als solche sentimentale Erinnerungen, war der tiefe Eindruck, den der Einzug der verbündeten Fürsten auf die hauptstädtliche Bevölkerung machte: Jubelnd wurden die Monarchen begrüßt, jubelnd die Zinnen: schon in der ersten Stunde ließ sich erkennen, daß das Volk der Militärdiktatur mit ihren endlosen Kriegszügen müde war, daß es nach einer neuen Regierung sich sehnte. Schon hatte recht mit seinem derben Wort — der Mensch lag am Boden . . .







Übergabe der Stadt Paris an  
facsimile eines glei





Verbündeten am 31. März 1848.  
Wiener Kupferstich.





## Dank und Preis dem allmächtigen Gotte! Europa's Freiheit, die Ruhe der Welt ist gesichert.

### E r k l ä r u n g.

Die Armeen der verbündeten Mächte haben die Hauptstadt Frankreichs besetzt. Die verbündeten Fürsten genehmigen den Wunsch der französischen Nation, und erklären:

Daß, wenn damals, als es Frage war, den ungezügelter Ehrgeiz von Bonaparte in Fesseln zu legen, die Friedensbedingungen auf den stärksten Gewährleistungen beruhen mußten, sie nun viel vortheilhafter werden müssen, da Frankreich selbst durch seine Rückkehr zu einer weisen Regierung diese Ruhe sichern wird.

Die verbündeten Fürsten machen also öffentlich bekannt:

Daß sie nicht mehr mit Napoleon Bonaparte, noch mit irgend einer Person aus seiner Familie unterhandeln werden:

Daß sie die Integrität des alten Frankreichs, so wie es unter seinen gesetzmäßigen Königen bestand, achten: ja, sie können selbst noch mehr als dieses thun, weil sie stets von dem Grundsatz geleitet werden, daß Frankreich für Europas Glück groß und stark bleiben müsse.

Daß sie die Constitution, welche das französische Volk sich geben wird, anerkennen und schützen wollen. Sie laden daher den Senat ein, eine vorläufige Regierung zu ernennen, welche für die Verwaltungs-Bedürfnisse sorgen, und die dem französischen Volke angemessenste Constitution vorbereiten könne.

Die Gesinnungen, welche ich im Vorstehenden ausgedrückt habe, sind auch dieselben aller verbündeten Mächte.

Paris, am 31. März 1814 um 3 Uhr Nachmittags.

A l e x a n d e r.

Durch Ihro Kaiserl. Majestät, der Staats-Secretair  
Graf Nesselrode.

## Capitulation der Stadt Paris.

Da der vierstündige Waffenstillstand, welchen man abgeschlossen hatte, um über die Bedingungen der Besetzung von Paris, und des Rückzugs der darin befindlichen französischen Truppen zu unterhandeln, zu einer Vereinigung über diese Gegenstände geführt hat, so haben die Unterzeichneten, von den Befehlshabern der streitenden Armeecorps beider Theile gehörig bevollmächtigt, folgende Artikel abgeschlossen und unterschrieben.

1. Artikel. Die Corps der Marschälle, Herzöge von Treviso und Ragusa, werden den 4ten März, um 7 Uhr des Morgens, die Stadt Paris räumen.

2. Art. Sie werden alles Gepäck und Zubehör ihrer Armeecorps mit sich nehmen.

3. Art. Die Feindseligkeiten dürfen nicht eher, als 2 Stunden nach Räumung der Stadt, das heißt am 4ten März, um 9 Uhr des Morgens, wieder anfangen.

4. Art. Alle Aersenale, Werkstätte, Anstalten und Magazine, die auf das Militär Bezug haben, müssen in demselben Zustande bleiben, in dem sie sich, ehe von der gegenwärtigen Capitulation die Rede war, befanden.

5. Art. Die National- oder Stadt-Garde ist gänzlich von den Linientruppen zu trennen. Sie wird nach dem Gutbefinden der hohen verbündeten Mächte beibehalten, entwaffnet, oder verabschiedet werden.

6. Art. Das Corps der Municipal-Gendarmarie wird in allen Stücken das Loos der Nationalgarde theilen.

7. Art. Alle Verwundete und Nachzügler, die nach 7 Uhr sich noch in Paris befinden, werden zu Kriegsgefangenen gemacht.

8. Art. Die Stadt Paris wird dem Edelmuthe der hohen verbündeten Mächte empfohlen.

Gegeben zu Paris, am 4ten März 1814 um 2 Uhr des Morgens.





Einzug der Verbündeten in  
Nach einer Tuschezeichnung von L. W.





am 31. März 1814.  
Nationalgalerie zu Berlin.



„Mit welchem Schalle“, sagt Treutcke, „beging das Volk, daß nunmehr nur die alten Bourbons noch möglich war, nicht Royalisten, sondern Männer der Revolution und des Fortschritts, welche aus jählichen ihre Stimme für die vergessenen und verachteten Bourbonen. Es waren gewiss bewundern die Verbündeten mit Verwunderung, wie die Massen versuchten, das Bild des glorreichen Imperators von der Vendôme-Säule hinabzustürzen, wie Nationalgarde den verurteilten Stern der Ehrenlegion ihren Rössen an den Schweif banden. Schon sah man an vielen Orten die weiße Molarde. Überall Verwünschungen gegen den Tyrannen, schauernde Jubelrufe für die Befreier. Der schlichte Friedrich Wilhelm war ganz ergriffen, daß es diesen Leuten so viel Vergnügen machte, besiegt zu sein. In seinem Heere wurde der alte Nationalhaß durch den Anblick solcher Untreue nur verschärft; mit tiefer Geringschätzung sprachen alle Norddeutschen von dieser herzlosesten aller Nationen.“

Der Held des Tages, der „Befreier Europas“, war in den Augen der Pariser der Bar Alexander: um seine Gunst buhlte denn auch der schlaueste und skrupelloste der französischen Staatsmänner, Talleyrand, dessen Gastfreundschaft der Kaiser aller Neußen ohne



Ludwig XVIII.

Högern angenommen hatte. Für seine Minister und den Senat war Napoleon ein Faktor, mit dem man nicht mehr zu rechnen brauchte, zwei Tage nach dem Einzug der Alliierten erklärte man ihn des Thrones verlustig und rief Ludwig XVIII. von Bourbon zum König aus. Kaum einer kümmerte sich mehr um den jäh von der stolzen Höhe Herabgestürzten, dem vor wenigen Monaten noch die halbe Welt zu Füßen lag; nur wenige getreue Offiziere harrten im Schlosse Fontainebleau selbst in jener erschütternden Stunde bei ihm aus, in der Napoleon die Urkunde unterschrieb, die seinen Verzicht auf die Krone Frankreichs enthielt. Dem genialsten seiner Söhne lohnte das wankelmütige Volk alles mit Undank, was er in zwei Jahrzehnten zum Ruhme der Nation vollbracht hatte, und setzte an seine Stelle einen alten gichtbrüchigen Greis, der kein Pferd mehr besteigen, noch weniger

Rückkehr  
der  
Bourbonen.

aber die Zügel der Regierung eines Landes führen konnte, in dem Revolutionen an der Tagesordnung waren und ein unumschränkter Despotismus die große Masse des Volkes jeder Selbständigkeit beraubt und zum gefügigen Werkzeug frivolster Minister herabgedrückt hatte. Daß der Zustand, den sie schufen, unhaltbar war, erkannten die Sieger schon in Paris, und dennoch thaten sie nichts, um die Früchte ihres blutigen Kampfes besser zu sichern; die Zwietracht im eigenen Lager, die Rivalität zwischen England und Rußland und die Eifersucht auf die preussischen Kriegsthaten, halfen den Boden ebnen, auf dem Napoleon nicht viel später nochmals zum Siege schreiten konnte . . .

Daß der entthronte Kaiser Frankreich verlassen mußte, stand bei den Verbündeten fest, aber schwieriger war die Frage zu lösen, wo man dem gefährlichen Mann einen würdigen Aufenthalt bereiten konnte, der ihm die nötige Freiheit ließ, aber zugleich streng überwacht werden konnte. Preußen schlug die einsame Insel St. Helena vor, seine Bundesgenossen waren leider milder gesinnt und wählten die der italienischen Küste benachbarte Insel Elba, die Engländer schenken zu beobachten versprach; daß Napoleon der englischen Flotte im Mittelmeer schon einmal entgangen war, schien man vergessen zu haben. Sieben Quadratmeilen





Napoleon unterzeichnet am 11. April 1811 die Abkündigungs-Urkunde.  
 Nach dem Gemälde von G. Horne-Blancourt.



Nur Napoleon als Sandkorn im Meer, der sich vermaßen hatte, die halbe Welt zu unterjochen! Was hätte Kleider Erde konnte ein Mann von der gewaltigen Thatkraft des Helden sein Leben nicht beschützen. Schon als er am 20. April 1814 im Hof des Schlosses Fontainebleau von der Garde und den wenigen Offizieren, die ihm die Treue bewahrt hatten, abgesetzt wurde, ahnten Tausende, daß der Mann, der als Gefangener den schlichten Reisewagen bestieg, eines Tages unter dem Jubel des ihn jetzt verwünschenden Volkes in die Heimat zurückkehren würde. . . . Nur die Generale Drouot, Cambronne und Bertrand begleiteten mit ein paar hundert Mann der alten Garde den Verbannten, seine Gattin aber, die hochmüthige Elisabeth aus dem Hause Habsburg, kehrte mit ihrem Sohne nach Wien zurück, ohne dem Manne, der ihr die Kaiserkrone aufs Haupt gesetzt hatte, Lebenswohl zu sagen, die veritose Josephine dagegen töteten Schreck und Gram, sie überlebte den Sturz Napoleons nur wenige Wochen. Allorten zeigte es sich, auf wie schwachen Füßen das Weltreich des Corsen stand, die rohe Gewalt allein hatte ein Jahrzehnt lang den Thron gesichert; die Nähe des Besiegten floß die ganze Masse derer, die vom Glanz des neuen Kaisertums geblendet, einst wie Sklaven dem Tyrannen zu Füßen gelegen hatten. Schon lange vor Tullienrand war Murat, der König von Neapel, von seinem Schwager abgefallen und hatte sich, nach Bernadottes Vorbild, den Verbündeten angeschlossen; nur Eugen Beauharnais hielt treu zu seinem Stiefvater und zu Frankreich. Der erste aber, der aus den Siegen der Alliierten Nutzen zog, war Papst Pius VII., den Napoleon solange in Fontainebleau gefangen gehalten hatte; schon am 24. März konnte er, mit Ehren überhäuft, in Rom einziehen und zugleich mit der kirchlichen auch seine weltliche Macht wieder aufrichten. In den übrigen Ländern brachen die Reste des napoleonischen Staatsgebäudes rasch zusammen: Das Königreich Westfalen war schon nach der Leipziger Schlacht in Trümmer gegangen, von Braunschweig, Kurheffen und Oldenburg hatten die vertriebenen Fürsten wieder Besitz ergriffen; nun erlosch endlich auch der erbitterte Kampf um den Besitz der pyrenäischen Halbinsel, den die Marschälle Soult und Suchet bis zum Frühling des Jahres 1814 gegen Wellington geführt hatten. Ferdinand VII. kehrte als König auf den Thron zurück, den Napoleons Bruder Joseph nicht hatte behaupten können. Das Königreich Holland ging an den Prinzen Wilhelm VI. von Oranien, einen Verwandten Friedrich Wilhelms III. über.

Die bedeutendste Umgestaltung erfuhr Frankreich selbst: Nur für sich selbst, aber nicht für seinen Sohn und Erben hatte der Kaiser entsagen wollen, und er hätte vielleicht von den Verbündeten dieses Zugeständnis erlangt, wenn ihn nicht gerade im entscheidenden Augenblick der Verrat seiner Marschälle, vor allem der Marmonts, des größten Theiles seiner tren gebliebenen Truppen beraubt hätte. So aber mußte er bedingungslos verzichten und seinen Platz den Bourbonen einräumen, die der Volksturm der Jahre 1789—92 aus dem Lande gesetzt hatte. Nun kehrten sie zurück, die überstolzen Sprößlinge des alten Königsengeschlechtes, mit ihnen tausend überwunden geglaubte Vorurteile und längst von der Zeit überholte Einrichtungen. Selbst unfähig, nur der Gnade der Sieger Thron und Land verdankend, gebärdeten sie sich bald wieder so übermüthig, so hochfahrend und despotisch, wie ihre Vorfahren. Der König selbst war gutmüthig, sein beschränkter Bruder, Graf von Artois, der spätere König Karl X., erwies sich dagegen vom Tage an, da er Paris betrat, als erbitterter Feind aller Bürgerrechte, der Volksfreiheit und einer konstitutionellen Regierung; seine Söhne, die Herzöge von Angoulême und Berry waren des Vaters würdig. Nur ein Lächeln des Mitleids war dem Kaiser Bewerber um das Erbe Napoleons verdient, doch nimmer eine Königskrone!



Die Friedensverhandlungen begannen am 23. April mit dem Abschluß einer Konvention, die als Preis für die rasche Räumung Frankreichs durch die Verbündeten die sofortige Preisgabe aller Festungen verlangte, die außerhalb der Grenzen lagen, die vor dem Jahre 1792 den Besitz der Bourbonen bestimmten; alles Kriegsmaterial sollte den Siegern zufließen. Am 30. Mai folgte dann der endgiltige Friedensschluß, der Frankreich in die Grenzen verwies, die es vor den Revolutionskriegen hatte. Ein Kongreß aller beteiligten Mächte sollte in Wien die zurückgewonnenen Länder verteilen und zugleich die inneren Angelegenheiten Deutschlands ordnen. Großes war erreicht, aber den Völkern, die Gut und Blut dahingegeben hatten, sollte der Lohn vorenthalten bleiben, nur für die „Befreiung“, aber nicht für die „Freiheit“ sollten Hunderttausende sich geopfert haben. „Mit dem Abschluß des ersten Pariser Friedens.“

Klagte Schloßer ein  
in tiefer Verbitte-  
rung, „war das  
Schicksal der Völker  
Europas wieder in  
die Gewalt der Für-  
sten, Aristokraten,  
Päpsten und Di-  
plomaten gegeben.  
Überall trat eine mit  
wachsender Konse-  
quenz durchgeführte  
Reaktion ein, und  
den Völkern ward  
nicht nur fast alles  
dasjenige wiederent-  
rissen, was sie trotz  
Napoleons Eroberungs-  
sucht und Ver-  
drückung mittelbar



Fürst Metternich.

durch ihn gewonnen  
hatten, sondern man  
gab ihnen sogar den  
Lohn nicht, der ihnen  
versprochen worden  
war, als es darauf  
ankam, das Vater-  
land zu befreien.  
Den Deutschen wurde  
für ihre langen Lei-  
den und ihre un-  
geheuren Anstren-  
gungen nichts ge-  
währt. Die Preußen  
erhielten die verhei-  
ßene freie Verfassung  
nicht, in Mecklen-  
burg lebte die Leibe-  
igenschaft, in Han-  
nover gar die Tortur

wieder auf. Deutschland als Ganzes vor allem durfte keine wirkliche Gestalt und kein Ansehen unter den Völkern gewinnen, dafür sorgte auf dem Wiener Kongresse ebensoviel die Eifersucht und der Neid deutscher Fürsten und Edelleute, als auch die egoistische Politik der englischen Aristokraten und die Zersplitterung aller Interessen.“

Zwei Monate nach dem Pariser Frieden, also Ende Juli, hatten die Abgeordneten der kriegführenden Mächte in Wien sich vereinigen wollen, doch es ward November, ehe unter Metternichs Leitung die Arbeiten des großen Kongresses beginnen konnten, der in der alten Kaiserstadt eine so glänzende Gesellschaft vereinte, wie sie Deutschland seit Jahrhunderten nicht gesehen hatte. Gerade die Vereinigung so vieler Großen dieser Erde trug die Schuld daran, daß der Kongreß, der einen großen Teil der alten Welt neu aufteilen sollte, „mehr tanzte als marschierte“, viel mehr Zeit prunkvollen Festen als der ernsten Arbeit widmete. „In einem steten Rausch,“ schrieb Gervinus, „wechselten Privatbälle und Hofredouten, Maskeraden und lebende Bilder, Feuerwerke und Karusselle, Jagden, Wagen- und Reiterzüge, Musterungen und Feldübungen der Truppen. Heute ein wenig passendes Totenamt für

Grüner  
Geschichte  
des 19. Jhdts.  
Bd. III, 1814

Wiener  
Kongreß.

Am 17. des Monats soll am andern Tag eine prachtüberladene Schlittenfahrt. Die *Schneise* im *Wald* großen Gelbeld war von der außerordentlichsten Mannigfaltigkeit. Zu *Wien* gegen *Stadthaus* von *Wien* zusammengedrängt, wogten so viele Fürsten mit ihrem Gefolge, so viele literarische, kriegsräthliche und politische Größen, der prunktuchtige Adel von *Österreich*, *Ungarn* und *Böhmen* mit seinen fremden Gästen, die leichtfertigen Witzlinge der *Salon*, die *Deutschmehelnden* oder weltbürgerlichen Sonderlinge, Witzlinge und Abenteurer, *Wandler* und *Spicker*, *Tänzer* und *Sänger* in Masse durcheinander; die verfeinerten Leiden-*Wasser* des *Westens* kreuzten sich mit den roheren der halborientalischen Großen."

Die kunte Pracht der Feste mußte notwendig auch die Arbeiten und Beschlüsse des Kongresses beeinflussen; in den knappen Pausen zwischen Tanz und Spiel, zwischen Tierheßen und galanten Abenteuern, zu denen der Schwarm koketter Damen der ganzen und halben Welt überreichlich Gelegenheit bot, entschied man über das Schicksal weiter Gebiete so rasch und leichtfertig, als handelte es sich um kleine Tauschgeschäfte zwischen nachbarlichen Gutsherren. „Man mache Staaten wie Fabrikware schnell fertig, aber gebrechlich. Die monarchische Anhänglichkeit alter treuer Unterthanen, die stieliche Tüchtigkeit der Stämme wog nicht in der Schale, sondern nur die Kopfszahl und die Steuerfähigkeit; das Recht und der Besitz der Unabhängigkeit der Völker ward nicht geachtet, wo sie ungelagen war. Die Anziehungs- und Abstoßungskraft des nationalen Gefühls, die mächtigste Kraft in lebensfähigen Völkern, ward nicht angeschlagen. Die Gemeinsamkeit der Sprache war sowenig ein Grund für Staatenbildungen, wie die Verschiedenheit der Religionen oder Massen ein Hindernis.“ Der alte Blücher hatte wahrlich recht, wenn er mit grimmem Hohn an seinen Freund Büchel schrieb: „Der gute Wiener Kongreß gleicht einem Jahrmakkt in einer kleinen Stadt, wo ein jeder sein Vieh hintreibt, es zu verkaufen oder zu vertauschen. Wir haben einen tüchtigen Bullen hingebbracht und einen schäbigen Ochsen eingetauscht.“ Großes sollte geschehen, und in Kleinlichen Machtstreitigkeiten vergeudet man die Zeit, die dem Wohl der Völker hätte gewidmet sein sollen. Wenige Monate nach den furchtbarsten Schlachten der Neuzeit glaubte man allen Ernstes, durch Verträge den — ewigen Frieden sichern zu können . . .

Und doch fehlte nicht viel, so wären aus den guten Freunden von gestern erbitterte Feinde geworden; der Streit um das Schicksal Sachsens, dessen König noch immer Gefangener der Verbündeten war, drohte den Bund der Gegner Napoleons zu sprengen. Preußen erhob Anspruch auf das ganze Land, Metternich und Talleyrand, die im Solde Friedrich Augusts standen, eiferten mit allen Mitteln dagegen; jeder Tag konnte offene Feindseligkeiten bringen. Gerade in dem Augenblick aber, in dem die Spannung ihren Höhepunkt erreicht hatte, schlug wie eine Bombe die Alarnnachricht mitten unter die Fürsten- und Diplomaten-schar: „Napoleon hat Elba verlassen und ist am 1. März an Frankreichs Küste gelandet.“

Napoleons  
Sturz.

Nicht die mangelhafte Bewachung durch die englische Mittelmeerflotte, sondern die Mißwirtschaft der Bourbonen ermöglichte es dem Kaiser, schneller als selbst seine Anhänger es zu hoffen wagten, nach Frankreich zurückzukehren. Das Volk hatte über Napoleons Sturz gejubelt, weil es nach der Wiederkehr der alten Freiheit sich sehnte, weil die Lasten und Be-*drückungen* unerträglich geworden waren. Das Königtum hatte jedoch die Fesseln nicht gelöst, sondern noch fester geschnürt; der Militärdiktatur, die doch immerhin ein moderner Geist *schwebte*, war eine an die schlimmen Tage des fünfzehnten Ludwig erinnernde, aristokratische *Verfassung* gefolgt, deren bigotte Frömmerei und hochmütige Willkür das Bürgertum rasch *erschreckte*, daß es „vom Regen in die Traufe“ geraten war. An Stelle des fränklichen





Napoleon verläßt am 26. Februar 1815 die Insel St. H.  
Nach dem Gemälde von Beaume in der Galerie in Berlin.

Abbas ließ die von ihm als Graf Blacas die Zügel der Regierung, und was er nicht verdarb, auszurollen sich die Kräfte und Reizen Ludwigs XVIII. zu zerstören; mit thörichteren Mitteln um noch als ein neuer Regent seine auf schwankendem Grunde aufgebaute Herrschaft zu befestigen zu wollen. Die populäre Majestät vertrieb man aus der Hauptstadt und umgab den König wieder mit einer Leibwache aus besoldeten Schweizern, die verdienten, kriegserprobten Offiziere mußten ihre Stellen jungen adeligen Jassen abtreten, die nur auf dem glatten Parkett der Salons zu marschieren verstanden. Dazu kam die Knebelung der Presse, die Verfolgung der ehemaligen Mitglieder des Konvents und die Rückgabe vieler Staatsgüter an die heimgekehrten Emigranten — kein Wunder also, daß es gährte, ehe ein Jahr vergangen war, daß die Bevölkerung des ganzen Landes sich jubelnd dem Befreier zuwandte, der an der Spitze eines rasch ihm zugeströmten Heeres nach Paris eilte und am 20. März in den Tuileries wieder einzog, aus denen die Bourbonen kurz vorher geflüchtet waren.

Der Wiener Kongreß faßte zum ersten Male seine Entschlüsse mit einer ihm sonst so fremden Eile: schon am 13. März erließ er eine Auktorisation gegen den Flüchtling, die den Feind und Störer der Ruhe des Erdballs dem öffentlichen Strafgericht preisgab, und am 25. März wurde der Vertrag von Chaumont erneuert, der die Mächte verpflichtete, all ihre Kräfte zur Niederwerfung Napoleons aufzubieten. Nicht weniger als 800 000 Mann sollten unter die Waffen gerufen und der Krieg nicht früher beendet werden, bis der Corse, jeder Macht beraubt, besiegt am Boden liege. Die Gefahr, die ihm drohte, erkannte der Kaiser wohl, doch er mühte sich vergeblich, den Ring der Verbündeten durch die kleinen Mittel diplomatischer Geschicklichkeit zu sprengen; nur Frankreich selbst konnte ihm Schutz gewähren. Aber gerade in dem Augenblick, der über sein Schicksal entschied, zeigte es sich besonders deutlich, daß Napoleon ein genialer Feldherr, aber kein großer Staatsmann war. Statt die leicht zu entflammende Nation durch die Verheißung voller Befreiung vom despotischen Zwang für sich zu gewinnen, enttäuschte er die Hoffenden und Harrenden durch die Aufrechterhaltung der alten vielbefehlenden Verfassung und ihrer bedenklichen „Verbesserungen“ durch die Bourbonen; statt als erster Bürger an die Spitze des kriegerischen Volkes zu treten, mühte er sich eifrig, den alten Glanz des Kaisertums wiederherzustellen. Er selbst war es, der die Kräfte Frankreichs lähmte und seinen weit überlegenen Gegnern den Sieg noch erleichterte.

Der gewaltigen Heeresmacht der Verbündeten, die anfangs Juni des Jahres 1815 kampfbereit an der Grenze stand, vermochte Napoleon nur ein kleines Heer entgegenzustellen, das allerdings zum größten Teil aus den sieggewohnten Regimentern bestand, die nach dem Pariser Frieden aus Deutschland zurückgekehrt waren. Während die Hauptarmee unter Schwarzenberg wieder vom Rhein her in Frankreich einbrechen sollte und deshalb ihren Weg durch die Vogesenpässe nahm, hatte sich Blücher, der unter Gneisenaus Beistand seine Preußen noch einmal zum Siege führen durfte, in Belgien mit dem von Wellington befehligten englischen Hilfsheer vereinigt. Ihnen galt der erste Stoß, den Napoleon führte; sie wollten er zunächst vernichten und dann dem Ansturm der Österreicher und Russen begegnen. Am 12. Juni verließ er Paris, schon am 15. eröffnete er an der Sambre den Kampf und drängte die Preußen hinter Charleroi zurück. Sein kühner Plan — ein letztes Aufblühen des wunderbaren Feldherrngeistes — zielte dahin, die französischen Korps zwischen die beiden feindlichen Heere zu schieben und seine getrennten Gegner einzeln zu schlagen. Anfangs gelang es ihm noch; Blücher ließ sich im Vertrauen auf die von Wellington ihm versprochene Hilfe in ein Gezecht verwickeln, das nach stundenlangem, mörderischem Kampfe mit





Kaiser Franz I. steht mit den verbundenen Meeren über die Wälder.  
Nach dem Gemälde von J. M. Dorelle d. J.



von Waterloo des Preußen endete. Der greise Feldmarschall war dabei selbst in ernste Lebensgefahr gerathen und nur durch die Unerlöschlichkeit seines Adjutanten Kostitz gerettet worden. Am gleichen Tage kämpfte Nieu bei Quatrebras mit ebenso viel Glück gegen die englisch-niederländische Armee, die einen ihrer besten Offiziere, den tapferen Führer der hannoverschen Schaar, Herzog Friedrich Wilhelm von Braunschweig-Öls, verlor. Wellington allein sah die Schuld dafür, daß der 16. Juni zwei Niederlagen statt eines Sieges sah.

Der Feldzug in Belgien hätte leicht eine den Verbündeten ungünstige Wendung nehmen können, wenn der Kaiser die Spannkraft und Ausdauer seiner Gegner nicht ebenso unterschätzt hätte, wie der englische Feldherr die Tapferkeit der französischen Armee. Hätte Napoleon schon am 17. Juni einen neuen Angriff gewagt, so wäre nicht zugleich mit der Sonne des 18. Juni auch sein Stern in das nächtliche Dunkel hinabgesunken; so aber gönnte er seinen Truppen einen Ruhetag und ließ den Preußen, die er in wilder Flucht auf dem Weg nach der Maas glaubte, Zeit, die geschlagenen Regimenter wieder zu sammeln. Was Gneisenau in jenen Tagen vollbrachte, gehört zu den glänzendsten Ruhmesthaten der deutschen Kriegsgeschichte. Die Führung des ganzen Heeres lag nach Blüchers Unfall bei Ligny allein auf seinen Schultern. „die ihn sahen in seiner majestätischen Ruhe, wie er schweigend in der Nähe von Vine hielt, ahnten nicht, welche schweren Gedanken ihm Kopf und Herz bestürmten“. Nur ein Wunsch erfüllte in jenen ernsten Stunden seine Seele: siegen, so schnell als möglich siegen, ehe die Unglücksbotschaften von Ligny und Quatrebras auf die Entschlüsse und Pläne der verbündeten Monarchen lähmend einwirken konnten. Er wagte das äußerste — eine Schlacht zwei Tage nach einer Niederlage, er wagte den Kampf mit einem siegreichen Gegner, obwohl Engländer und Preußen noch weit getrennt standen. „So unerschütterlich war die sittliche Spannkraft dieses Heeres, daß die Regimenter nach wenigen Stunden der Nachtruhe wieder in guter Ordnung beisammen standen. Keine Spur von jener gedrückten Stimmung, die nach unglücklichen Kämpfen selbst den Tapferen überkommt; gleich lebhaft verlangten die Soldaten wie die Führer nach einer neuen Schlacht, um die Scharte auszuweken. Mühjam waten die Braven, die seit drei Tagen auf dem Marsch oder im Gefecht gewesen, in dem anigeweichten schweren Boden und schoben die Räder der Kanonen durch den tiefen Schlamm. Der frohe Mut blieb unverwundlich: am Morgen des 18. Juni sah man die schlesischen Jüsilere nach den Klängen der Feldmusik einen lustigen Walzer tanzen! Ein warmer Ausruf des Feldmarschalls mahnte die Truppen, ihre letzte Kraft anzubieten für den neuen Kampf: „Vergesst nicht, daß Ihr Preußen seid, daß Sieg oder Tod unsere Losung ist!“

Die Schlacht bei Ligny war verloren worden, weil der englische Feldherr sein Versprechen nicht hielt, die Schlacht bei Belle-Alliance oder Waterloo endete mit einem glänzenden Siege, weil die Preußen fast genau zu der im voraus bestimmten Stunde auf der Walstatt eintrafen, um Wellingtons ermattende Truppen abzulösen. Napoleon war des Sieges so gewiß, daß er angesichts der feindlichen Aufstellung noch eine große Heerschan, die letzte in seinem Leben, abzuhalten wagte. Die etwa 68000 Mann starke englisch-niederländische Armee bezog inzwischen eine vortrefflich gewählte Verteidigungsstellung rechts und links von der nach Brüssel führenden Landstraße, auf einem niedrigen, langgestreckten Höhenzug. Raum hinreichend Schritt war die Schlachtordnung lang, so daß die Regimenter dicht gedrängt nebeneinander, eine feste Mauer, an der die ungestümen Angriffe der Franzosen zerbrachen mußten. Gegenüber, auf einem zweiten Höhenzuge, dessen Mittelpunkt der Pachtthof bei Belle-Alliance bildete, bereitete die kaiserliche Armee sich zum Ansturm vor.







Nach einer Lithog.





cial!

Adolf Menzel (1836).







August Neithardt von Gneisenau.  
Nach dem Gemälde von W. Camphausen.

„Napoleons Plan“, heißt es in einem ergreifenden Schlachtbericht, „war einfach der, durch einen oder mehrere Frontalangriffe die Linien der Engländer zu durchbrechen. Da die unsicheren Feuerwaffen jener Zeit dem Angreifer erlaubten, mit ungebrochener Kraft nahe an den Verteidiger heranzugelangen, so hoffte der Imperator durch ungeheure Massenschläge den

zählen Gegner niederknien. Seine Kriegsweise war während der letzten Jahre immer gewaltthätiger geworden: heute vollends, in der fieberischen Leidenschaft des verzweifeltsten Spielers, griff er die ganze Wildheit des Jakobiners, ballte viele Tausende seiner Reiter, ganze Divisionen des Fußvolkes zu einer einzigen Masse zusammen, damit sie wie die Phalangen Alexanders des Großen mit ihrem Elephantentritt alles zermalmt. So begann die Schlacht — ein beständiges Vordringen und Zurückstufen der Angreifer gleich der Brandung am flachen Strande, bis dann das Erscheinen der Preußen in Napoleons Rücken und rechter Hand den Plan des Imperators völlig umstieß. Der Kampf verlief wie eine planvoll gebaute Tragödie: zu Anfang eine einfache Verwicklung, dann gewaltige Spannung und Steigerung, zuletzt das Vereinsbrechen des alles zermalmenden Schicksals. Der letzte Ausgang hinterließ in der Welt darum den Eindruck einer überzeugenden, unabwendbaren Notwendigkeit, weil ein wunderbares Geschick jeder der drei Nationen und jedem der Feldherrn genau die Rolle zugewiesen hatte, die der eigenen Kraft ihres Charakters entsprach: die Briten bewährten in der Verteidigung ihre kaltblütige, eiserne Ausdauer, die Franzosen als Angreifer ihren ritterlichen, unbändigen Mut, die Preußen endlich die gleiche, stürmische Verwegenheit im Angriff und dazu, was am schwersten wog, die Selbstverleugnung des begeisterten Willens."

Nur vor der Mittagstunde begann Napoleon den Ansturm, und schon lange bevor die Abenddämmerung sich auf die blutgedüngte Walstatt herniedersenkte, war die französische Armee vernichtend geschlagen; selbst die stolze Kaisergarde war völlig aufgerieben und zur eiligen Flucht gezwungen worden. Die Kraft der englischen Armee hatte sich in dem stundenlangen heißen Ringen völlig erschöpft, und nur Trümmer seiner am Morgen noch so stolzen Regimenter waren es, mit denen Wellington, um dem Sieg einen symbolischen Ausdruck zu verleihen, bis zu den vorher von den Franzosen besetzten Stellungen vorrückte. Die trotz der schweren Märsche noch frischeren Preußen dagegen ließ Gneisenau, der in der Schreckensnacht von Jena die Bedeutung einer Verfolgung „bis zum letzten Hauch von Mann und Roß" erkannt hatte, den fliehenden Feinden rastlos die ganze Nacht hindurch folgen. Ohne Hut und Degen mußte der Kaiser vor den deutschen Lanzenreitern flüchten, die wie Racheurien sich an seine Fersen hefteten; sein Wagen mit schier unschätzbaren Kostbarkeiten fiel dem preussischen Fußvolk in die Hände — heute noch bewahrt das Berliner Zeughaus als bedeutendste Trophäe des Corjen Hut und Degen. Am Abend der Schlacht waren die Verluste beider Heere nahezu gleich — mehr denn 90 000 Mann lagen in ihrem Blute — aber die nächtliche Verfolgung forderte noch so viele Opfer, lockerte derart die letzten Bande der Ordnung, daß nur ein Bruchteil der kaiserlichen Armee in halbwegs guter Verfassung nach Paris zurückkehrte. „Ein Heer, wie das französische," urteilte der geistvolle Stratege Clausewitz, der Kriegsgefährte Blüchers und Gneisenaus, „durch eine mehr als zwanzigjährige Folge von Siegen veredelt, das in seiner ursprünglichen Ordnung das dichte Gefüge, die Unzerstörbarkeit, man möchte sagen, auch den Glanz eines Edelsteins zeigt; dessen Mut und Ordnung in der zerstörendsten Blut der Schlacht durch die bloße Gefahr sich nicht löst: ein solches Heer flieht, wenn die edlen Kräfte gebrochen sind, die ihm sein Gefüge gegeben haben, das Vertrauen zu seinen Führern, das Vertrauen zu sich selbst und die heilige Ordnung des Kampfes, ein solches Heer flieht in atemlosen Schrecken vor dem Schalle einer Trommel, vor den lauten an Scherz streifenden Drohungen seiner Gegner!" Die neuere Kritik hat als Ursache der schweren Niederlage der kaiserlichen Armee fast übereinstimmend den Mangel an Flexibilität betrachtet, den Napoleon in dem ganzen Sommerfeldzug des Jahres 1815 nicht zu





Wellington in der Schlacht bei Gelle-Alliance – Gälertsoo am 18. Juni 1815.  
Nach dem Gemälde von W. Gooper

überall die Haltung des größten Heerführers der Zeiten in den Abendstunden des folgenschweren 18. Juni: „Keine heldenhafte Flucht, kein Todesritt in die Mitte der nachdrängenden Sieger, kein Versuch, unter einem der umhertrennenden Adler seiner Garde einer Kugel zu begegnen. Der kleine Mann mit unerschütterlichem Gelde, von Schmerzen gepeinigt, die ihm das Meiten fast unmöglich machten, warf sich in seinen Wagen; bei Genappes dann von Gneisenaus verfolgenden Scharen beinahe erreicht, stieg er zu Pferd über Feld und Flur, gönnte sich kaum kurze Rast in Charleroi und hielt sich erst hinter den Mauern von Philippeville so weit sicher, um sich den Schlaf zu gönnen, den er seit 36 Stunden entbehrt hatte. So trennte er sich von dem Brack seiner Armee, so endete die Laufbahn des Kriegers und des Kaisers.“ Wahrlich, der Heldentod auf dem Schlachtfeld wäre Napoleons würdiger gewesen, als das Exil auf dem Felsenriff St. Helena...

Napoleons  
Abdankung.  
22. Juni.

Dieselbe Unentschlossenheit zeigte der Kaiser auch bei seiner Rückkehr nach Paris. Statt die Armee gegen die bourbonisch gesinnten Kammern auszuspielen, statt das ganze Volk zu den Waffen zu rufen und die letzten Mittel, seinem Sohne den wankenden Thron zu retten, zu erschöpfen, wie Lucian Bonaparte geraten hatte, verlor er kostbare und unersetzliche Tage durch unnütze Verhandlungen mit den von Fouché und Lafayette aufgehehten Deputierten, die seine Abdankung forderten. Während die Truppen Blüchers und Wellingtons der Hauptstadt zusiebeln, entsagte der Kaiser zum zweiten Male der Krone, die nach dem Willen der Sieger und der einflussreichsten Pariser Politiker nicht dem Sohne Napoleons, sondern wiederum Ludwig XVIII. zufallen sollte. Über diesen Punkt herrschte bald volle Einigkeit unter den Gegnern des Corsen, viel weniger aber darüber, was mit dem Entthronten geschehen sollte, wenn er den Verbündeten in die Hände fiel; Blücher und Gneisenau verlangten im Namen der ewigen Gerechtigkeit und zur Sühne für das vergossene Blut den Tod des Verhafteten, während sich der englische Feldherr einer solchen „Ermordung“ auf das Entschiedenste widersetzte. Inzwischen rückten die preussischen Korps in Eilmärschen gegen die Seine vor, zwangen Paris zur Kapitulation und hielten am 7. Juli zum zweiten Male ihren Einzug in Frankreichs Hauptstadt. Diesmal benutzte Blücher die günstige Gelegenheit, unbehindert durch Diplomatenränke und -tücken all das zurückzufordern, was Napoleons Heere aus den unterjochten Landen geraubt hatten. So kehrte denn, wie Perz erzählt, alles an seine alte Stelle zurück, der Apoll ins Belvedere, die Venus in das Haus der Medizi, der Löwe nach Venedig, das Biergespann auf die Markuskirche; die Archive des Vatikans, Turins, Spaniens, Hollands, die Tausende kostbarer Handschriften und Drucke der deutschen, niederländischen, italienischen Bibliotheken wanderten in ihre Heimat zurück, und der lebhaften Verwendung der preussischen Staatsmänner, besonders Wilhelm von Humboldts und Eichhorns verdankte es Deutschland, daß ein kostbarer Teil der pfälzischen Bibliothek, die durch Tilly und Maximilian von Bayern nach Rom gekommen war, der Universität Heidelberg zurückgegeben wurde...

Napoleon  
auf dem  
Felsenriff  
St. Helena.

Napoleon hatte sich unterdessen vor den nahenden Armeen der Verbündeten an die Küste des Atlantischen Oceans geflüchtet, um von dort auf einer im Hafen von Rochefort bereitliegenden Fregatte nach Amerika überzusetzen; als die Wachsamkeit der englischen Flotte diesen Plan durchkreuzte, entschloß sich der gebrochene Mann, die Großmut des Volkes anzurufen, das er so lange mit größter Erbitterung bekämpft hatte: er ging an Bord des britischen Kriegsschiffes „Bellerophon“. Von diesem Augenblick an war er Gefangener und blieb es bis zu seinem nahen Ende. Statt nach England, wie er gehofft und gewünscht hatte, wurde er auf Vorschlag der Londoner Regierung, die sich zur Bewachung bereit erklärt







1. Gen.-Lt. Lord Fitz-Roy Somerset.  
2. Gen.-Maj. Maedonnel.  
3. Oberst Egerton.  
4. Gen.-Maj. Bomater.  
5. Gen.-Maj. Scorell.  
6. Oberst Dawkins.  
7. Oberst Macdonald.  
8. Oberst Hugh Roß.  
9. Gen.-Lt. Barnes.  
10. Oberst-Lt. Drummond.  
11. Oberst-Lt. Lord John Somerset.  
12. Gen.-Lt. Matland.  
13. Gen.-Maj. Lord Saltoun.

13. Gen.-Lt. Lord Fitz-Roy Somerset.  
14. Gen.-Maj. Maedonnel.  
15. Oberst Egerton.  
16. Gen.-Maj. Bomater.  
17. Gen.-Maj. Scorell.  
18. Oberst Dawkins.  
19. Oberst Macdonald.  
20. Oberst Hugh Roß.  
21. Gen.-Lt. Barnes.  
22. Oberst-Lt. Drummond.  
23. Oberst-Lt. Lord John Somerset.  
24. Gen.-Lt. Matland.  
25. Gen.-Maj. Lord Saltoun.

26. Gen.-Maj. Clement Hill.  
27. Gen.-Maj. Waters.  
28. Oberst Gurwood.  
29. Gen.-Maj. Broke Vere.  
30. Gen.-Lt. Hardinge.  
31. Gen.-Lt. Lord Vivian.  
32. Gen.-Lt. Elley.  
33. Gen.-Lt. Campbell.  
34. Gen.-Lt. Barnard.  
35. Oberst-Lt. Lord Sandys.  
36. Gen.-Lt. Kemp.  
37. Gen.-Maj. Lord Harris.  
38. Oberst-Lt. Rowan.

39. Gen.-Maj. Eyre.  
40. Gen.-Lt. Adam.  
41. Oberst-Lt. Gar.  
42. Gen.-Maj. Elphinstone.  
43. Oberst Taylor.  
44. Oberst Allie.  
45. Gen.-Maj. John.  
46. Oberst Calvert.  
47. Gen.-Maj. Sleight.  
48. Gen.-Maj. Townshend.  
49. Oberst Lord M.  
50. Oberst Blair.  
51. Oberst Parnie.



Idé: „Waterloo-Bankett“.



52. Gen.-Lt. Asteu.
53. Oberst Ellslyn.
54. Gen.-Maj. James Hay.
55. Oberst Freemantle.
56. Oberst Dance.
57. Oberst Damer.
58. Oberst Bosse.
59. Gen.-Maj. Aldy.
60. Oberst Townsend.
61. Oberst Grant.
62. Gen.-Maj. Willoughby Hoofe.
63. Oberst Reeve.

64. Gen.-Maj. Gomme.
65. Oberst Stretton.
66. Gen.-Lt. Vandeleur.
67. Gen.-Maj. O'Malley.
68. Gen.-Maj. Straton.
69. Oberst Lord Rotham.
70. Gen.-Lt. Nepnell.
71. Gen.-Maj. Murray.
72. Gen.-Maj. D'Oly.
73. Gen.-Maj. Kerrison.
74. Gen.-Lt. Lambert.
75. Gen.-Lt. Balfett.

76. Gen.-Maj. Dixon.
77. Prinz Castelfidato, neapolitanischer Gesandter.
78. Gen.-Lt. Lord Strathford.
79. General Lord Hill.
80. Lord Bathurst.
81. Königin Georg IV.
82. Miss Somerset.
83. Gräfin Westmoreland.
84. Miss Charlotte Somerset.
85. Lady Fitz Roy Somerset.
86. Maler Salter.





Bankett in Upsley-House zur Erinnerung an die Schlacht bei W

Nach dem Gemälde

Mit Genehmigung der Verwal





o. Gegeben vom Herzog von Wellington am 18. Juni 1836.

William Salter.

s Städtischen Museums zu Leipzig.







## Berlinische Nachrichten von Staats- und gelehrten Sachen.

Im Verlage der Haude- und Spener'schen Buchhandlung.

---

Extra-Blatt No. 1. Sonnabend, den 24sten Juni 1815.

---

Berlin, vom 24. Juni.

Morgens 3 Uhr.

So eben langt, aus dem Hauptquartier Sr. Durchlaucht des Fürsten Blücher von Wahlstadt, durch den als Courier abgesandten Lieutenant Vernst, folgendes Schreiben an mich hier an:

„Ewr. Excellenz benachrichtige ich, daß ich gestern, in Verbindung mit der Englischen Armee unter dem Herzog von Wellington, den vollständigen Sieg, der nur erfochten werden kann, über Napoleon Bonaparte davon getragen habe. Die Schlacht fiel in der Nähe einiger einzelnen auf der Straße von hier nach Brüssel belegenen Häuser: „la belle alliance“ (die schöne Allianz) genannt, vor, und einen besseren Namen dieses wichtigen Tages kann es wohl nicht geben. Die französische Armee ist in einer völligen Auflösung, und eine außerordentliche Menge von Geschütz erobert. Die Zeit erlaubt es mir nicht, Ewr. Excellenz in diesem Augenblick mehreres mitzutheilen. Ich behalte mir die Details vor, und bitte Dieselben nur, den guten Berlinern diese frohe Nachricht mitzutheilen.

Hauptquartier Gemappe, den 19ten Juni 1815  
Morgens 5¼ Uhr.

Blücher.“

Der Lieutenant Vernst fügt noch folgendes mündlich hinzu: Bei seinem Abgange hatte man bereits 192 Stück Kanonen, und mehr als das Doppelte an Munitions- und Proviantwagen gezählt. Die gesammten Equipagen Bonapartes und seiner Generale waren in unsere Hände gefallen. Der General Dübessme, der eine Abtheilung der alten Garde kommandirt, war tödtlich blessirt und mit 2 Adjutanten gefangen. Die ganze Nacht hindurch hatte der General-Lieutenant Graf von Sneysenau mit der ganzen Armee den Feind verfolgt, jedoch nirgends eine Gegenwehr gefunden. Der Fürst Blücher war im Begriff, sein Hauptquartier nach Charleroi zu verlegen. Bonaparte floh auf Avesne, von der Englischen Armee über Nivelles verfolgt. Am 19ten Mittags stand das Corps des General Vandamme noch dem 3ten Armee-Corps unter dem General Freiherrn v. Thielemann, bei Wavre gegenüber: Da die Straßen über Nivelles und Charleroi jenem Corps abgeschnitten, auch das deutsche Armee-Corps von Trier aus auf Givet vorgedrungen ist: so ist Vandamme überall abgeschnitten, und ein Schicksal wie bei Culm kann ihn leicht-zum zweitenmale ereilen.

Kalckreuth.

Zur Feier dieses glänzenden Sieges wird morgen, den 25sten, in allen Kirchen der Hauptstadt ein Tedeum begangen werden.

habe, auf dem Strieg 1815 „Northumberland“ nach dem zwischen Afrika und Südamerika ruhenden im Ocean liegenden Felseniland St. Helena gebracht, auf dem er nach langer Überfahrt am 18. October 1815 — just zwei Jahre nach der Völkerschlacht bei Leipzig — landete; hier von gebliebenen Männern, General Bertrand, die Grafen Montholon, Gourgaud und Duroc testeten freiwillig das Grit mit dem gestürzten Titanen . . .

Während den Enthronen des Weltmeers Wogen langsam dem Verbannungsort entgegenströmten, ward in Paris ein heißer Streit um den Frieden geführt. Wie an der Donau, so spielte auch an der Seine der verichlagene Talleyrand die erste Rolle im Rat der Mächte; seiner Gewandtheit verdankte Frankreich die Milderung aller Bedingungen, die Preußen nach den Siegen der dritten Juniwoche gestellt hatte, seiner Unterwürfigkeit die ungerechtfertigte



Der Hafen von St. Helena zur Zeit des Exils Napoleons I.

Nach einer gleichzeitigen Lithographie.

20. Nov.  
1815.

Milde des Caren Alexander, seiner Heuchelei die Nachgiebigkeit Englands und Österreichs, er allein trug die Schuld daran, daß Preußen wiederum um den verdienten Lohn betrogen wurde: Frankreich blieb, trotz einiger kleinen Gebietsabtretungen, nach dem zweiten Pariser Frieden immer noch größer, als es ein Vierteljahrhundert früher, vor den Revolutionskriegen gewesen war. Was Blücher mit banger Sorge vorgeahnt hatte, erfüllte sich, „aus den Kämpfen und Verhandlungen ging die teuer erkaufte Lehre hervor, daß keine der europäischen Mächte aufrichtig Deutschlands Heil, seine Sicherheit und Kraft wünschte; daß deutsche Mächte, die großen wie die kleinen, in der Stunde der Not gesucht und gefeiert und mit den bündigsten Versprechungen zur Hingebung ermuntert wurden, daß aber, sowie deutsche Heere den Sieg errungen hatten und der gemeinschaftliche Feind niedergeworfen war, keine deutsche Macht auf gerechte Entschädigung und auf die notwendigen Bedingungen der Unabhängigkeit rechnen durfte, sondern ziehen mußte, wie die anderen Mächte sich über Deutschlands Verlust die Hände reichten.“



Der Zar mochte fühlen, daß sein bester Freund, der König von Preußen, und sein klügster Berater, der Freiherr vom Stein, Grund genug hatten, Rußland gram zu sein, aber dennoch kam er Preußens berechtigten Forderungen nicht entgegen, sondern begnügte sich damit, unter dem Einfluß der überspannten Frau von Arüdenier einen seltsamen Bundesvertrag zu entwerfen, der alle christlichen Herrscher der Erde zu einer „Heiligen Allianz“ vereinigen sollte. Anknüpfend an ein frommes Wort Friedrich Wilhelms aus bedrängten Tagen (nach der Schlacht bei Baugen): „jetzt kann uns nur Gott allein noch retten; siegen wir, so wollen wir ihm vor aller Welt die Ehre geben!“, schrieb er eine Art von Glaubensbekenntnis nieder, das „der Welt zeigen sollte, das neue europäische Dreigestirn verdanke seinen Glanz

Infolge der großen Ereignisse, welche die drei jüngstverstorbenen Jahre bezeichnet haben, welche die göttliche Vorsehung denjenigen Staaten gewährt hat, deren Regierungen ihr Vertrauen in sie allein gesetzt hatten, überzeugt von der Notwendigkeit, die Beziehungen der Mächte zu einander auf die erhabenen Wahrheiten zu gründen, welche die ewige Religion des Erlösers lehrt, bezeugen der Kaiser von Rußland, der Kaiser von Österreich, der König von Preußen im Angesicht der ganzen Welt ihren unerschütterlichen Entschluß, die Lehren dieser heiligen Religion, Lehren der Gerechtigkeit, der Liebe und des Friedens, die weit entfernt nur auf das Privatleben anwendbar zu sein, vielmehr unmittelbaren Einfluß auf die Entschlüsse der Fürsten üben und alle ihre Maßnahmen leiten sollen, zur alleinigen Regel ihrer Handlungen machen zu wollen, sowohl in der Verwaltung ihrer Staaten, als in ihren Beziehungen zu allen anderen Regierungen. Sie sind demnach über folgende Bestimmungen übereingekommen:

I. Den Worten der heiligen Schrift gemäß, die allen Menschen gebieten, sich als Brüder zu betrachten, verpflichten sich die drei Monarchen, durch die Bande einer unauflösliehen Brüderlichkeit verbunden zu bleiben; und da sie sich immer und aller Orten Beistand und Hülfe leisten, da sie sich ferner in Beziehung auf ihre Unterthanen und Armeen als Familienhäupter betrachten, werden sie diese in demselben Geiste der Brüderlichkeit leiten, um die Religion, den Frieden und die Gerechtigkeit zu schützen.

II. Der bestimmende Grundsatz, der zwischen diesen Regierungen sowohl als ihren Unterthanen in Kraft bleibt, ist dennoch sich gegenseitig Dienste zu leisten, sich durch ein unveränderliches Wohlwollen ihre gegenseitige Zuneigung zu bezeugen, sich als Mitglieder einer und derselben christlichen Nation zu betrachten, wie denn die drei Fürsten selbst sich nur als die Beauftragten der Vorsehung ansehen, um drei Zweige einer und derselben Familie zu regieren: indem sie so bekennen, daß die christliche Nation keinen anderen Souverän hat, als denjenigen, dem allein der Besitz und die Macht gebührt, weil in ihm allein sich alle Schätze der Liebe, der Wissenschaft und der unendlichen Weisheit befinden: das heißt Gott, unseren göttlichen Erlöser Jesus Christus, das Wort des Allhöchsten, das Wort des Lebens. Sie empfehlen daher ihren Völkern mit der zärtlichsten Vor Sorge als einziges Mittel, seiner reinen Glückseligkeit theilhaftig zu werden, die aus einem reinen Gewissen entspringt und die allein dauernd ist, sich täglich in den Grundsätzen und in der Ausübung der Pflichten zu bestärken, welche der göttliche Erlöser den Menschen gelehrt hat.

III. Alle diejenigen Mächte, welche diese geheiligten Grundsätze feierlich anerkennen wollen, werden mit eben so großer Bereitwilligkeit als Liebe in den Bund aufgenommen werden.

#### Der Heilige Allianz-Vertrag vom 26. September 1815.

allein der Sonne Christi.“ Aller Edelsinn und alle Glaubensinbrunst, sagt Treitschke, aber auch die ganze unklare Gefühlsfeligkeit und die weltliche Eitelkeit dieses schwammigen Charakters waren in dem wunderbaren Aktenstücke niedergelegt; die Erkenntnis, daß die europäische Staatengesellschaft eine lebendige Gemeinschaft bildet, diese alte halbvergeßene Wahrheit, die sich nach den Gräueln des napoleonischen Zeitalters der Welt wieder übermächtig aufdrängte, empfing unter den Händen des Gottbegeisterten eine sonderbare, theokratische Umbildung. Die drei Monarchen von Österreich, Preußen und Rußland, so schrieb der Zar, betrachten sich als verbunden durch die Bande einer wahrhaften und unauflösliehen Brüderlichkeit, als Familienväter ihren Unterthanen gegenüber, und erkennen als den einzigen Souverän der einen christlichen Nation allein „Gott, unsern göttlichen Erlöser Jesus Christus, das Wort des Höchsten.“ Eine politische Bedeutung hat der wunderliche Bund, dem nach und

und alle europäischen Herrscher, mit Ausnahme des Papstes, des Sultans und der englischen Regierung, bestraten niemals erlangt — er war und blieb nur eine romantische Episode . . .

Nicht Tage vor der Schlacht bei Belle-Alliance war nach langer, oft genug recht seltsamer und unwürdiger Arbeit, auch das „Vänderstückwerk“ des Wiener Kongresses endlich zum Abschluß gelangt, jener „höchste Triumph fürstlichen Eigennutzes und dynastischer Anmaßung“, von dem A. F. Cotta einst an Charlotte von Schiller schrieb: „Wie mochte man noch geteilt haben, wie leichtsinnig hier mit dem Wohl und Wehe von Tausenden gespielt wird.“ Über die ersten Monate des Kongresses, die Teilnehmer und das Wiener Leben und Treiben jener Tage, ist an anderer Stelle (S. 283) schon gesprochen worden; wir können uns darum hier auf den Kern der Verhandlungen und jene Beschlüsse beschränken, die Deutschlands Einigung ein halbes Jahrhundert lang aufgehalten haben. Zwei scharf gesonderte Aufgaben waren es, die der Kongreß zu erfüllen hatte: einmal, weite Gebiete gemäß den Bestimmungen des ersten Pariser Friedens aufzuteilen, dann, die inneren Verhältnisse Deutschlands von Grund auf neuzugestalten. Beide wurden von den zünftigen Diplomaten so erbärmlich ausgeführt, daß ein Geschichtschreiber unserer Tage mit gutem Recht das scharfe Urteil fällen konnte: „Was der Pariser Friede versprochen hatte und was von den Teilnehmern des Kongresses so oft als ihre heilige Aufgabe bezeichnet worden war, den Völkern Europas den Frieden zu sichern und einen gerechten Ausgleich ihrer Interessen durchzuführen, das hat der Kongreß nicht im entferntesten gehalten. Er hat den unlautersten und eigensüchtigsten Vänderstücker getrieben und so gut wie alle nationalen Fragen offen gelassen. Das neunzehnte Jahrhundert ist von schweren Kämpfen erfüllt worden, in denen die Völker sich mit großen Opfern erst die Anerkennung ihrer Rechte erringen mußten. Wer könnte behaupten, daß alles Unrecht auch heute schon gut gemacht sei, daß der Wiener Kongreß in die Welt gesetzt hat?“

Die häßlichen Einzelheiten der langen Unterhandlungen zwischen den europäischen Staaten haben heute, am Ende des Jahrhunderts, heute, da die Jahre 1866 und 1870 die schlimmsten der Schäden des Jahres 1815 beseitigten, noch weniger als früher Anspruch auf historische Festlegung; darum sollen nur die Ergebnisse hier erwähnt, nur ein Bild der neuen Grenzen der wichtigsten Staaten skizziert werden: Die Zahl der Königreiche hatte um zwei sich vermehrt, um Hannover, dessen Kurfürst sich selbst die höhere Würde übertrug, und um die neugebildete niederländische Monarchie der Oranier. Von der reichen Beute, die zur Verteilung stand, nahm England die wertvollsten Stücke, das vordem holländische Kapland, Teile von Guyana und die herrliche Insel Ceylon, und hob seinen Kolonialbesitz damit auf eine von keinem anderen Staate erreichbare Höhe. Österreich sicherte sich in Italien das Übergewicht, um dort alle nationalen Einigungsbestrebungen erfolgreich niederhalten zu können. Preußen hatte, da niemand seine Forderungen nachdrücklich unterstützte, die Erwerbung des ganzen Königreichs Sachsen nicht durchzusetzen vermocht, es mußte sich mit einem Teil des Landes begnügen und auf Leipzig verzichten, für das der Zar als Entschädigung — Thorn überließ. Viel bedeutsamer war die Vergrößerung des Reiches der Hohenzollern an der Westgrenze, am Rhein; zu seinen früheren Besitzungen erhielt es das Großherzogtum Berg, Teile des Erzbistums Köln, des Herzogtums Westfalen, Dortmund, Corvey, Aachen, Jülich, die Eifel- und Moselgebiete um Trier, das Nahe- und Saargebiet — eine Provinz, die ihrem Werte nach damals von allen verkannt, heute zu den besten und reichsten Landesteilen Preußens zählt: „Am dem Wiener Kongreß glichen die Rheinlande dem Stein, den die Bauleute verwarfen, als Preußen sich endlich des Steines annahm. Er ist zum Eckstein geworden“, sagt Moser.







## Der Wiener

Nach einer Kreidezeichnung Jean B.



Erklärungs-Tafel zu dem Bilde: „Der Wiener Congreß“.



1. Wellington (England).
2. Graf Lobo (Portugal).
3. Saldana (Portugal).
4. Graf Löwenhielm (Schweden).
5. Moailles (Frankreich).
6. Fürst Metternich (Österreich).
7. Dupin (Frankreich).
8. Graf Nesselrode (Rußland).

9. Palmella (Portugal).
10. Castlereagh (England).
11. Dalberg (Frankreich).
12. Wessenberg (Österreich).
13. Fürst Rasumowsky (Rußland).
14. Lord Stewart (England).
15. Labrador (Spanien).
16. Clancarty (England).

17. Wachen.
18. Gentz, Generalsekretär des Kongr. Ges.
19. Wilh. v. Humboldt (Preußen).
20. Cathcart (England).
21. Fürst Hardenberg (Preußen).
22. Talleyrand (Frankreich).
23. Graf Stackelberg (Rußland).

Kongress.

faberys gestochen von Godefrey.





## Der Wiener

Nach einer Kreidezeichnung Jean



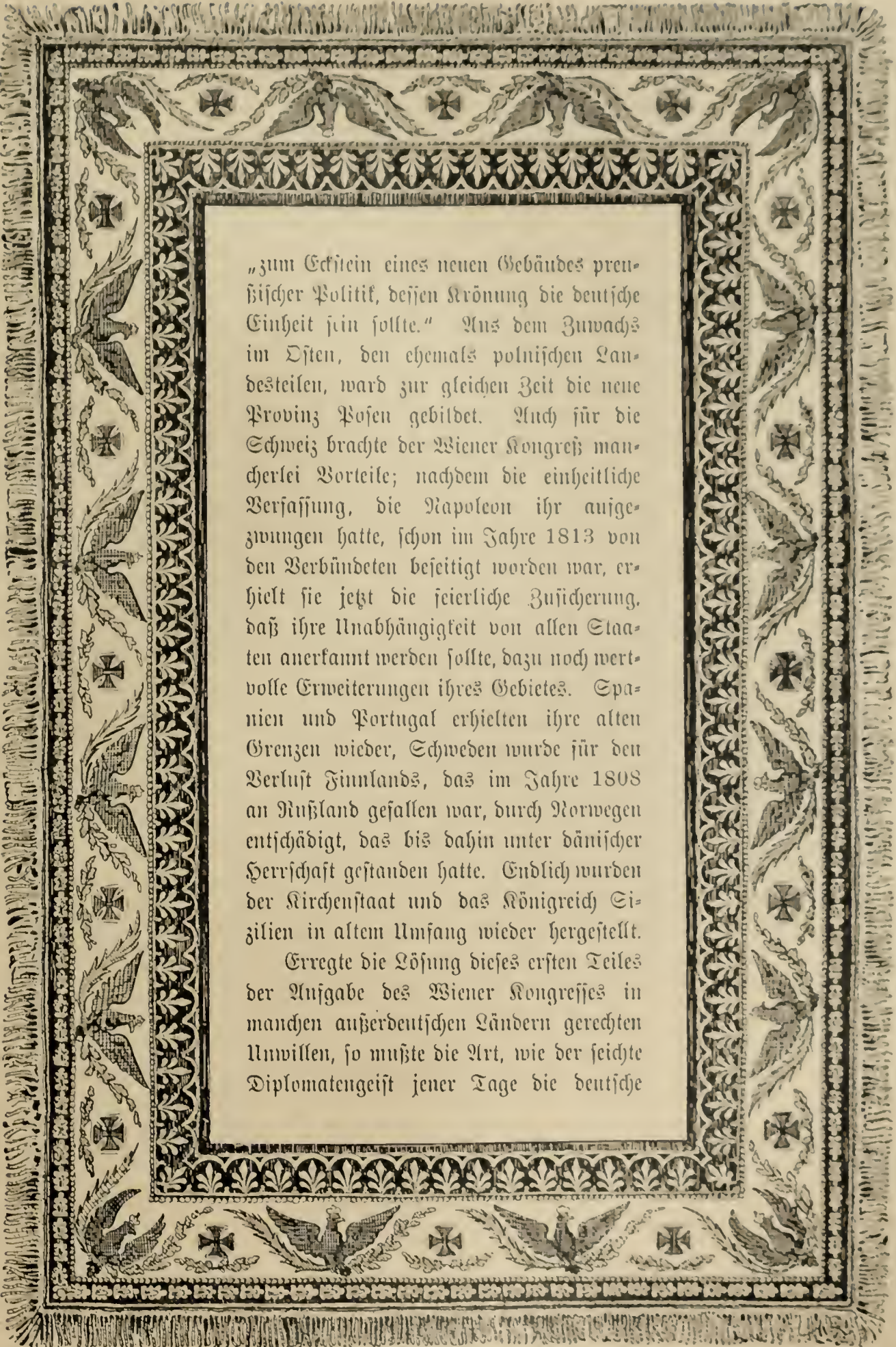


Kongreß.

Isabey's gestochen von Godefroy.







„zum Erscheinen eines neuen Gebäudes preussischer Politik, dessen Krönung die deutsche Einheit sein sollte.“ Aus dem Zuwachs im Osten, den ehemals polnischen Landesteilen, ward zur gleichen Zeit die neue Provinz Posen gebildet. Auch für die Schweiz brachte der Wiener Kongreß mancherlei Vorteile; nachdem die einheitliche Verfassung, die Napoleon ihr aufzwingen hatte, schon im Jahre 1813 von den Verbündeten beseitigt worden war, erhielt sie jetzt die feierliche Zusicherung, daß ihre Unabhängigkeit von allen Staaten anerkannt werden sollte, dazu noch wertvolle Erweiterungen ihres Gebietes. Spanien und Portugal erhielten ihre alten Grenzen wieder, Schweden wurde für den Verlust Finnlands, das im Jahre 1808 an Rußland gefallen war, durch Norwegen entschädigt, das bis dahin unter dänischer Herrschaft gestanden hatte. Endlich wurden der Kirchenstaat und das Königreich Sizilien in altem Umfang wieder hergestellt.

Erregte die Lösung dieses ersten Teiles der Aufgabe des Wiener Kongresses in manchen außerdeutschen Ländern gerechten Unwillen, so mußte die Art, wie der feichte Diplomatengeist jener Tage die deutsche

Handleiste nach einer Kunststickerei aus dem Jahre 1815 im Kobenzollern-Museum zu Berlin.



Vorläufige Lage behandelt hatte, im Herzen eines jeden, nicht durch den falschen Glanz der Willkürlichen Politik geblendeten Deutschen Groll und tiefe Verbitterung wecken. Ein neuer Staatenbund entstand, der allerdings nur aus 39 Gliedern bestand, statt der weit über 300 des alten römischen Reiches deutscher Nation, aber kraftlos und ohnmächtig war das neugebildete Staatswesen genau ebenso, wie das von Napoleon einst zerstörte. Die Bundesakte, mittelste Treitschke einst, war die unwürdigste Verfassung, die je einem großen Kulturvolk von eingebildeten Herrschern auferlegt ward, ein Werk, in mancher Hinsicht noch klägliches, als das Gebäude des alten Reichs in den Jahrhunderten des Niedergangs. Ihr fehlte jene Majestät der historischen Größe, die das Reich der Ottonen noch im Verfall umschwebte. Blank und neu stieg dies politische Gebilde aus der Grube, das Werk einer kurzlebigen, in sich selbst verliebten Diplomatie, die alle Erinnerungen des eigenen Volkes vergessen hatte; kein Noß der Jahrhunderte verhüllte die dürftige Häßlichkeit der Formen. Von Kaiser und Reich sang und sagte das Volk, bei dem Namen des Deutschen Bundes hat niemals ein deutsches Herz höher geschlagen. Das alte Reichsrecht sprach doch auch von einer deutschen Nation; die Vorstellung mindestens, daß alle Deutschen ihrem Kaiser treu, hold und gewärtig seien, war niemals ganz verschwunden. Die neue Bundesakte wußte gar nichts mehr von einem deutschen Volk; sie kannte nur Bayern, Waldecker, Schwarzburg-Sondershausener, Untertanen jener deutschen Fürsten, die nach Gefallen zu einem völkerrechtlichen Verein zusammengetreten waren. Die Nation nahm das traurige Werk mit unheimlicher Kälte auf. Wer überhaupt davon redete, sprach seine grimmige Entrüstung aus. Die wenigen Artikel über Volksrechte, an denen der öffentlichen Meinung zumeist gelegen war, enthielten so leere, so windige Versprechungen, daß sogar diese gutherzige Nation anfangen mußte, an den bösen Willen ihrer Machthaber zu glauben. Wie sonderbar nahm sich neben den unbestimmten Phrasen über Preßfreiheit, Handelsfreiheit, Landstände, die genaue Aufzählung der Privilegien der Mediatisirten und der Thurn- und Taxisschen Postrechte aus! Und zu alledem das Kläglichste: Die Bundesakte war gar keine Verfassung, sondern enthielt nur die niemals ausgeführten Grundzüge eines kräftigen Bundesrechts. Bevor wir zur Verfassung des Bundes übergehen — sein Schicksal wird uns später noch eingehender beschäftigen — sei auch einer guten That des Kongresses gedacht, der Vereinbarungen über die Abschaffung des Negerhandels und die Freiheit der internationalen Binnenschifffahrt . . .

Die Bundesakte vom 8. Juni 1815 enthielt in der Hauptsache folgende Bestimmungen:

**Bundes-Verfassung** Die souveränen Fürsten und freien Städte, mit Einschluß des Kaisers von Oesterreich für seine deutschen Länder, des Königs von Preußen für sein ganzes Reich, mit Ausnahme der Provinzen Preußen und Posen, des Königs von Dänemark für Holstein und der Niederlande für Luxemburg, treten zu einem beständigen Bunde zusammen, der den Namen „Deutscher Bund“ führt und die Erhaltung der äußeren und inneren Sicherheit Deutschlands, der Unabhängigkeit und Unverletzbarkeit seiner einzelnen Staaten bezweckt. Die einzelnen Bundesglieder haben gleiche Rechte und übernehmen die gleiche Pflicht, die Bundesakte unverbrüchlich zu halten; eine ständige Bundesversammlung — der berückichtigte Bundestag — nimmt ihren Sitz in Frankfurt a. M.; der Bevollmächtigte Oesterreichs führt den Vorsitz. Im „engeren Rat“, ihrer gewöhnlichen Form, zählt diese Versammlung 17 Stimmen, von denen 11 auf je einen der größeren Staaten, die übrigen sechs gemeinsam auf die anderen 28 Bundesglieder entfallen; bei allen Abstimmungen entscheidet die absolute Majorität. Bei Verhandlungen über die Abänderung der Bundesgesetze, über Krieg und Frieden, oder die Erweiterung



des Bundes, tritt das aus 69 Delegierten bestehende Plenum zusammen, das seine Beschlüsse mit zwei Drittel Mehrheit, bei organischen Veränderungen der Bundesverfassung einstimmig fassen muß. Die einzelnen Bundesfürsten garantieren sich gegenseitig ihren Besitz; Streitigkeiten dürfen nicht durch Gewalt zum Austrag gebracht, sondern müssen vor das Forum des Bundes gestellt werden — die Errichtung eines obersten Bundesgerichts war an dem Widerstand der ehemaligen Rheinbundfürsten gescheitert. Die wichtige Frage der Landstände, die namentlich Preußen gemeinsam geregelt wissen wollte, war im Artikel 13 mit den nichtsfagenden Worten abgethan: „In allen deutschen Staaten wird eine landständische Ver-



Am Sterbelager Napoleons I. auf St. Helena.

Nach einer gleichzeitigen Lithographie.

fassung stattfinden.“ Man hatte auf Österreichs Wunsch diese Form gewählt, die kein Versprechen, sondern nur eine haltlose Prophezeiung enthielt, und doch war gerade die Verfassungsfrage die Heise, die in den folgenden Jahren so manche stürmische Gärung hervorrief.

Mit dem zweiten Pariser Frieden schloß die napoleonische Epoche ab, wenn auch der geniale Mann, der ihr den Namen gab, erst einige Jahre später, am 5. Mai 1821, seinen schweren Leiden erlag. Jener Vertrag endete eine Ära furchtbarer Kämpfe, eine Periode des Zusammenbruches des Morfchen und Würben im altersgrauen Bau des europäischen Staatensystems. Aber dem großen Sturm, der so viele dürre Äste vom Lnderbaum gerissen hatte, folgte kein lachender Sonnenschein, dem Vlkerkrieg kein Vlkerfrieden. Die Saat, die aus dem Boden empor sproßte, den das Volk, vor allem das deutsche, mit seinem Blute

Napoleon's  
Tod.

schlingt sich, dürfte es nicht ernten; es hatte den Fürsten Krone und Land gerettet und  
 sagt aus dem Dank dafür geknechtet. Die Jahre 1815—21 und weiter hinaus bis zur  
 Mitte des Jahrhunderts bilden einen Schandfleck auf den Blättern der deutschen Geschichte;  
 es waren der Tummelplatz jener von mittelalterlichen Ideen erfüllten Reaktionäre, die jede freie  
 Äußerung jedes offenen, von Anstandsinn freie Wort unterdrücken wollten und leider nur  
 allzu häufig thatächlich unterdrückten. An anderer Stelle werden wir noch des Kampfes dieser  
 Dunkelmänner gegen die freheitsdürstige akademische Jugend, gegen die neubegründete  
 Burdenschaft, gegen die ehrlichen, biederen Patrioten vom Schlage Ernst Moritz Arndts  
 und Rahns, und gegen Literatur und Presse zu gedenken haben, wie er in den unheilvollen  
 „Karlsbader Beschlüssen“ vom Jahre 1819 und deren Durchführung zum Ausdruck kam.  
 „Kein Teil der Weltgeschichte“, schrieb Weber einst, „bietet in einem Zeitraum von drei Jahr-  
 zehnten solche Gegensätze dar, wie die Perioden von 1800—1815 und von 1815—30. Dort  
 ein stetes Werden und Vergehen, und dabei eine gehobene Seelenstimmung; hier Stillstand und  
 äußerliche Ruhe, hier und da durchbrochen durch konspiratorische Umtriebe und revolutionäre  
 Ausschreitungen. Dabei ein gebrochener Lebensmut, ein gedrückter Sinn, ein Gefühl der Krank-  
 heit: dort eine Politik der Vergewaltigungen und der offenen That voll großartiger Kämpfe, hier  
 ein Kabinettsregiment mit kleintlichen Mitteln, arglistiger Überwachung, Falschheit und Argwohn,  
 ein Polizeiregiment mit einem System von Späherei und Angeberei, von Heimtücke und Mißtrauen.“  
 Der nächste Abschnitt wird uns zeigen, wie diese Kurzsichtigkeit der Fürsten und Staatsmänner  
 in Deutschland und Frankreich noch einmal das rote Gespenst der Revolution heraufbeschwor...



■ uiführung der nach Frankreich zurückgeführten irdischen Reste Napoleons I. im Invaliden-Dom zu Paris.





# Chronologie

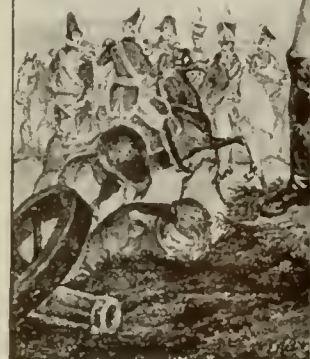
darstellend die wichtigsten Momente aus d

1769.  
1. Jan. **NAPOLEON BONAPARTE**, geboren zu Ajaccio auf Corsica, zweiter Sohn von Carl Bonaparte, (gestorben 1785 zu Montpellier) und Letizia Bonaparte, geborene Ramolino, zu Rom und Ajaccio bei (Vergleich dieser Tabelle 1834).
1779.  
2. Aug. Aufnahme in die Militärschule zu Brienne in der Champagne.
1784.  
Bonaparte kommt in die Militärschule zu Paris.
1785.  
wird Lieutenant in dem Regimente la Fere.
1793.  
Im August Artillerie-Capitain, im Nov. während der Belagerung von Toulon Vizekönig, Chef der Artillerie.
19. Dez. Einnahme von Toulon.
21. — wird er Brigade-Chef.
1794.  
30. April wird Bonaparte zum Brigade-General ernannt.
1795.  
22. Sept. wird er Division-General.
5. Okt. zerstört er die ausführenden Sectionen zu Paris.
8. — Oberbefehlshaber der Armee des Innern.
1796.  
22. Febr. wird er zum Ober-General der italienischen Armee ernannt.
6. März heirathet er Josephine Bonaparte, geb. de la Payerie.
1. Apr. übernimmt er zu Nizza den Oberbefehl über die ital. Armee.
11. — Schlacht bei Montenotte (in Italien).
14. — Schlacht bei Millesimo "
15. — Gefecht bei Dego "
22. — Schlacht bei Mondovì "
10. Mai. Schlacht bei Lodi "
4. Aug. Treffen bei Lonato "
5. — Schlacht bei Castiglione "
4. Sept. Treffen bei Roveredo "
6. — Schlacht bei Bassano "
15. — Treffen bei St. Giorgio vor Mantua "
- 15 — 17. Nov. entscheidende Schlacht bei Arcore "
1797.  
14. — 15. Jan. zehntägige Schlacht bei Rivoli in Italien.
16. — Gefecht bei Favorite vor Mantua "
2. Febr. Capitulation von Mantua "
16. März. Uebergang über der Tagliamento "
17. April. Friedenspräliminarien zu Leoben in Oesterreich.
16. Mai. Besetzung Venedigs.
17. Okt. Friede zu Campo Formido (in der Lombardie).
5. Dez. Bonapartes Ankunft zu Paris.
1798.  
21. Mai segelt Bonaparte mit einer Flotte von Toulon nach Egypten.
12. Juni. Capitulation von Malta.
1. Juli landet er in Egypten.
2. — Einnahme von Alexandrien.
21. — Schlacht bei den Pyramiden.
22. — Besetzung Cairo's oder Kahira's.
1. Aug. Seeschlacht bei Abukir und Vernichtung der franz. Flotte durch Nelson.
23. Okt. Stellt er den Aufbruch zu Kahira.
1799.  
21. Febr. Einnahme von El-Arisch.
7. März. Erstürmung von Jaffa in Egypten.
16. — Ankunft vor St. Jean d'Acre; 61tägige Belagerung derselben.
20. Mai. Die Belagerungsarmee verläßt d'Acre.
25. Juli. Schlacht bei Abukir in Egypten.
29. Aug. Bonaparte verläßt Egypten und überträgt den Oberbefehl dem General Kleber.

Herausgegeben von Bengé und Nehren.

9. Okt. landet Bonaparte zu Frejus in Frankreich.
9. Nov. stürzt er das Directorium zu Paris.
7. Dez. wird er zum ersten Consul ernannt.
1800.  
9. Juni. Schlacht bei Montebello in Italien.
14. — Schlacht bei Marengo. Kleber wird in Kahira von einem Türken ermordet.
3. Dez. Schlacht bei Hohenlinden in Baiern, zwischen dem Erz. Johann und Moreau.
24. Dez. Explosion der Hellenmaschiene in Paris, die die Vernichtung Bonapartes zum Zwecke hatte.
1801.  
9. Febr. Friede bei Lunavillo zwischen Frankreich und Oesterreich.
15. Juli. Abschluß des Concordats mit dem Papste.
1. Okt. Friedenspräliminarien zu London zwischen Frankreich und England.
9. Okt. Friedensfest zu Paris.
1802.  
26. Jan. Bonaparte übernimmt die Präsidentenstelle der ital. Republik.
26. März. Friede zu Amiens zwischen England und Frankreich.
18. April. Bekanntmachung des Concordats mit dem Papste.
8. Mai. Bonaparte wird auf 10 Jahre zum 1ten Consul ernannt.
15. Mai. Vorschlag zur Errichtung der Ehren-Legion.
2. Aug. Bonaparte wird auf Lebenszeit zum 1ten Consul ernannt durch einen Senats-Consul.
1803.  
9. Febr. Vermittler des Schweizerbundes.
15. Mai. Neuer Krieg zwischen England und Frankreich.
1804.  
15. Febr. Entdeckte Verschwörung von Piehagro, Georges und anderer und Verhaftung Moreau's.
21. März. Erschießung des Herzogs v. Enghien.
18. Mai. Bonaparte wird zum Kaiser der Franzosen ernannt.
19. — Ernennung der Marschälle.
2. Dez. Krönung und Salbung Napoleons.
1805.  
15. März. Wahl Napoleons zum König von Italien durch einen Consulta.
26. Mai. Krönung zu Mailand als König v. Italien.
29. Aug. Napoleon giebt der Küstenarmee den Namen der großen Armee.
11. Okt. Gefecht bei Ulm im Württembergischen.
14. — Treffen bei Elchingen "
17. — Capitulation von Ulm "
21. — Schlacht bei Cap-Trasfagar und Nelson's Tod.
13. Nov. Besetzung Wiens und Napoleons' Ankunft zu Schönbrunn.
2. Dez. Schlacht bei Austerlitz in Mähren.
26. — Friede zu Pressburg zwischen Frankreich und Oesterreich, und Erhebung der Fürsten von Baiern, Sachsen und Württemberg zu Königen, und Baden zum Großherzoge.
1806.  
10. Mai. Stiftung der kaiserlichen Universität.
15. Juni. Napoleon erklärt seinen Bruder Ludwig zum König von Holland.
12. Juli. Errichtung des Rheinbundes und Napoleon Protector desselben.
1. Aug. Auflösung des deutschen Reichsbundes.
7. Okt. Kriegserklärung gegen Preußen.
9. — Gefecht bei Schleitz.
10. — Treffen bei Saalfeld.
14. — Schlacht bei Jena und Auerstaedt.
17. — Treffen bei Halle.
27. — Napoleons' Einzug in Berlin.
28. — Capitulation der Armee des Fürsten von Hohenzollern zu Prenzlau in Preußen.
6. Nov. Erstürmung Lübecks.
8. — Capitulation von Magdeburg.
21. Nov. Decret zu Berlin, wodurch die britischen Inseln in Blockadezustand erklärt werden.
11. Dez. Friede mit Sachsen zu Posen.
26. — Schlacht bei Pultusk in Polen.

8. Febr. Schlacht bei Eylau in Preußen.
24. Mai. Capitulation von Danzig.
10. Juni. Treffen bei Heilsberg.
14. — Schlacht bei Friedland.
21. — Waffenstillstand zu Tilsit.
27. — Zusammenkunft Napoleons mit Alexander.
7. Juli. Friede mit Rußland zu Tilsit.
9. — Friede mit Preußen zu Tilsit.
17. — Napoleons' Ankunft zu Dresden.
30. Okt. Die ersten Franzosen rücken in Portugal ein.
15. Nov. Napoleon ernannt seinen Bruder Joseph zum König von Neapel.
10. Nov. Einmarsch Junots in Portugal.
30. — Einnahme von Lissabon.
17. Dez. Napoleon erklärt zu Mailand die Ländern unterworfen lassen.



15. Apr. Napoleon kommt zu Bayonne in Spanien.
5. Mai. Carl IV. tritt die Krone Spaniens ab.
6. — Ferdinand entsagt der spanischen Krone.
25. Mai. Berufung der spanischen Notabeln, Hersteller ihres Vaterlands zu sein.
4. Juni. Napoleon tritt sein Recht der Intervention an.
20. Juli. Der General Dupont ergiebt sich.
27. Sept. Zusammenkunft zu Erfurt zwischen Napoleon und Alexander.
10. Nov. Treffen bei Gamonal und Einzug in Madrid.
11. Nov. Schlacht bei Espinosa in Spanien.
23. — Schlacht bei Tudela.
4. Dez. Einnahme von Madrid.
16. Jan. Schlacht bei Corunna in Spanien.
17. — Einschiffung der Engländer.
21. — Napoleon kommt unerwartet aus Spanien.
21. Febr. Einnahme von Saragossa durch die Franzosen.



# Die Tabelle, Leben Napoleons, Kaiser der Franzosen.

r 1 auf dem Riemen.  
ußen.

en.  
rin.  
von zum König von Westphalen.

se für internationalisiert, die sich von Eng.



ich an.

Napoleon ab.

Günstigen seines Vaters.

Mayenne. Napoleon verspricht ihnen der

Krone an seinen Bruder Joseph ab.

aniern mit 14,000 Mann.

oleon, dem russischen Kaiser u. a. Für-

ou Burgos in Spanien, wo Napoleon

in Paris an.

all Lannes, nach einer 611tägigen beispie-

19. Nov. Gefecht bei Pfaffenhusen (in Bayern)
20. — Schlacht bei Abensberg "
21. — Treffen bei Landshut "
22. — Schlacht bei Eckmühl "
23. — Treffen und Einnahme von Regensburg
12. Mai. Capitulation von Wien.
21. u. 22. Mai. Schlacht bei Aspern und Esbagen (in Oesterreich)
12. Juni. Pius VII macht die Bannbulle gegen Napoleon bekannt
14. — Treffen bei Raab in Ungarn.
5. Juli. Schlacht bei Engersdorf (in Oesterreich)
6. — Schlacht bei Wagram "
12. — Waffenstillstand und Lager vor Znaim in Mähren
36. — Landung der Engländer auf der Insel Walchern (Holland).
13. Okt. Friede zu Wien.
16. Decemb. Schiedung Napoleons von der Kaiserin Josephine.

## 1810.

16. Febr. Vereinigung Rom mit Frankreich.
  11. März. Vermählung Napoleons mit der Erzherzogin MARIA LOUISE durch Prokuration zu Wien.
  1. April. Ehestrauwung zu St Cloud in Frankreich.
  2. — Die Frauena durch den Cardinal Fesch zu Paris.
  9. Juli. Holland wird mit Frankreich vereinigt.
  21. Aug. Bernadotte wird zum Nachfolger des schwed. Throns ernannt
  19. Okt. Beschluß zu Fontainebleau wegen Vertreibung aller englischen Gabelate.
- ## 1811
20. März. Geburt des Königs von Rom, Sohns Napoleons, getauft am 9. Juli, in Gegenwart der Könige von Sachsen, Würtemberg, Holland, Preußen, Westphalen, Bayern und Spanien.
  16. Mai. Schlacht bei Albufera in der Gegend von Madagaj.

## 1812.

9. Nov. Napoleon reißt von St. Cloud nach Dresden ab.
22. Juni. Kriegserklärung gegen Rußland und Eröffnung des Feldzugs.
28. Juni. Napoleon trifft zu Wilna ein.
22. Juli. Schlacht bei Salamanka (in Spanien).
16. Aug. Treffen bei Polozk (in Rußland).
17. — Schlacht bei Smolensk "
7. Sept. Schlacht bei Borodino und Mosaisk.
14. — Einzug der Franzosen in Moskau.
15. — Napoleons Ankunft in Moskau und Anfang des Brandes, dauert bis den 19.
19. Okt. Napoleon verläßt Moskau, 23. von den Franzosen geräumt.
24. Okt. Treffen bei Malagarostawez (in Rußland).
3. Nov. Gefecht bei Wiazma
7. — Anfang des beispiellosen kalten Winters, (das Thermometer fiel plötzlich auf 17 und 18 Grade unter dem Gefrierpunkt).
17. Nov. Treffen bei Krasnoi (in Rußland).
- 26.—28. Nov. Übergang über die Beresina "
6. Decemb. Napoleon verläßt die franz. Armee zu Smorgoni in Rußland.
18. Dez. Ankunft zu Paris aus Rußland.

## 1813.

15. Apr. Napoleons Ankunft in Erfurt.
1. Mai. Vorpostengefecht bei Poserna in Sachsen
2. — Schlacht bei Lützen "
8. — Napoleons Ankunft in Dresden "
20. — Gefecht bei Bautzen und Eroberung derselben (in Sachsen)
21. — Schlacht bei Würschen.
4. Juni. Waffenstillstand zu Plessenitz in Schlesi.
21. — Schlacht bei Vitoria in Spanien.
17. Aug. Die Feindseligkeiten nehmen wieder ihren Anfang.
23. Aug. Schlacht bei Grossbeeren in Preußen.
26. — Schlacht an der Katzbach "
27. — Schlacht bei Dresden in Sachsen.
28. — Napoleon kehrt aus der Gegend von Pirna nach Dresden zurück.
30. August. Treffen bei Culm und Nollendorf in Pommern, Gefangennehmung Vandommers
16. Sept. Schlacht bei Dennewitz in Sachsen.

7. Okt. Napoleon verläßt Dresden
11. — Der Kaiser reißt bei Wachau und Napoleons Ankunft in Rüding
16. Okt. Schlacht bei Wachau, Mückern und Gefecht bei Landenau in Sachsen
14. Okt. Schlacht bei Leipzig, zwischen den beiden Kaiserinnen, Kaiserin, Kaiserin und König
19. Okt. Aufbruch der franz. Armee nach Preußen Kriegslag.
10. Okt. Konstantin, Kaiserin in der Gegend
- 30.—31. Okt. Schlacht bei Hanau in Hessen

## 1814.

- 1.—2. Januar. Ueberzug der Verbündeten über den Rhein
29. Jan. Gefecht bei Brienne (in der Champagne)
1. Febr. Schlacht bei La Rothiere, welche die Franzosen die Schlacht von Brienne nennen, (in der Champagne).
10. Febr. Treffen bei Champenault (in der Champ.)
11. — Treffen bei Montmirail "
12. — Treffen bei Chateau Thierry "
14. — Treffen bei Monttereau "
9. März. Schlacht bei Laon, zwischen Napoleon und Mörher
20. März. Schlacht bei Arcis an der Aube.
30. — Schlacht bei Paris.
31. — Einnahme von Paris
10. Apr. Schlacht bei Toulouse zwischen Soult und Wellington
11. Apr. Napoleon entsagt zu Fontainebleau dem französischen Throne
20. Apr. Napoleon reißt von da ab, und kehrt sich den 28. zu Genua nach der Insel Elba ein.
4. Mai. Ankunft auf der Insel Elba.

## 1815.

26. Febr. Napoleon verläßt die Insel Elba und landet den 1. März in Frankreich im Golf von Juan an.
13. März. Erklärung der verbündeten Mächte zu Wien gegen Napoleon.
20. März. Napoleons Ankunft zu Paris.
16. Juni. Schlacht bei Ligny.
19. — Schlacht bei Waterloo.
18. — Napoleon entsagt dem Throne zu Genua (in Frankreich).
28. Juni. Reiset von Malmaison nach Rochefort, wo er am 3. Juli eintrifft
13. Juli. Napoleon ergiebt sich an die Engländer.
2. August. Die verbündeten Mächte fassen den Entschluß, Napoleon nach St. Helena zu verweisen
4. August. Napoleon segelt aus Plancourt nach St. Helena ab.
10. Okt. Der Northumberland landet mit Napoleon in der Bucht von Jamestown zu St. Helena an
17. Okt. Napoleon stirbt Abends gegen 7 Uhr zu St. Helena auf Land.

## 1821.

5. Mai. Napoleon stirbt 11 Minuten vor 6 Uhr Abends auf St. Helena.
9. Mai. Sein feierliches Beisetz.
- Fünf Jahre und beinahe 7 Monate lebte er als Gefangener auf dieser Insel.

## 1832.

22. Juli stirbt der Herzog von Reichstadt, (König von Rom) Sohn Napoleons, zu Schönbrunn.

## Nachtrag

Geschwister des Kaiser Napoleon's

- I. Joseph Bonaparte, Kaiser-König von Spanien und Indien, geboren den 7. Januar 1768.
- II. Lucian Bonaparte, geb. 1772
- III. Elise Bonaparte, Kaiserin-Gräfin von Tokana, geb. den 3. Jan. 1777.
- IV. Ludwig Bonaparte, Kaiser-König von Holland, geboren den 2. Sept. 1778.
- V. Pauline Bonaparte, Kaiserin-Gräfin und Herzogin von Guastala, geb. den 20. October 1780.
- VI. Caroline Bonaparte, Kaiserin-Königin von Neapel und Sicilien, geb. den 26. März 1782.
- VII. Hieronymus Bonaparte, Kaiser-König von Westphalen, geb. den 15. Nov. 1784.

Leben, gedruckt mit Holzschnitten







Wenn man schon zur erschöpfenden Beurteilung eines einzelnen Menschen wird forschen müssen: wo hat seine Wiege gestanden, wer waren seine Eltern, unter welchen Bedingungen wuchs er heran, um wieviel notwendiger werden diese Fragen, wenn es sich darum handelt, die Entwicklung eines ganzen Geschlechts durch ein volles Säkulum zu begleiten, wenn es gilt, zu zeigen, wie die Frau herangereift ist, die heute am Ende des Jahrhunderts vor uns steht, herangereift unter Stürmen, Ungewittern und kargem Sonnenschein. Bis zur vorrevolutionären Zeit und auf Frankreich werden wir zurückgehen müssen, wo die Frau zu Ende des achtzehnten Jahrhunderts eine Rolle spielte, wie in keinem anderen europäischen Kulturstaate. Versumpft war der Boden, von Miasmen durchschwängert die Luft, die über ihm wehte, dennoch ging von dieser scheinbaren Stagnation die Bewegung aus, deren Produkt die Frau des neunzehnten Jahrhunderts ist. Zunächst nicht etwa die Frau der Arbeit, die Frau des selbständigen Berufes. Das Frankreich, oder richtiger das Paris des vorigen Jahrhunderts, kannte nur eine Kategorie von Frauen: die vornehme Frau, die Frau der gebildeten Kreise. Die „Gesellschaft“ galt dem damaligen Paris alles; was gefiel, war erlaubt, sofern es sich in den Grenzen einer unanstößigen Form bewegte, aber diese Grenzen waren so außerordentlich weit gezogen, daß man sie zumeist ganz aus dem Gesichtskreis verlor. In diesem frivolen Gesellschaftsleben spielte die Frau die Hauptrolle; sie hielt alle Fäden des Staatslebens in der Hand, in ihren üppigen Boudoirs wurde Frankreichs Politik gemacht, in ihren damals zuerst aufblühenden litterarischen Salons gelangte der junge, aufstrebende Schriftsteller zu Ruhm und Ansehen, hier wurde ihm eine Stellung geschaffen, hier wurden Stimmen für ihn geworben, sobald ein Sitz in der Akademie frei geworden war. Zwei Pole waren es, um die sich das Gesellschaftstreiben drehte: der möglichst weit in die Öffentlichkeit hinausgezerrte „Esprit“, und die insgeheim liebevoll gepflegte Frivolität. Daß das Familienleben dabei zu Grunde gehen mußte, liegt auf der Hand. Die ehelichen Bande lockerten sich, die Kinder wurden fremder Fürsorge überlassen, immer mehr verloren die Frauen an weiblichem Zauber, immer mehr verflachte ihre Seele, bis sie nur noch „debauchées d'esprit“ waren die das ihre dazu beitrugen, den Boden für die Saat der Revolution reif zu machen . . .

Paris.

Nachdem das Ungewitter ausgetobt, die Wolken sich wieder zerstreut hatten, sah Paris sich zwar von dem größten Teil jener Gesellschaft befreit, welche die Urheberin des ungesunden frivolen Tons gewesen war, aber dennoch konnten die gesellschaftlichen Zustände kaum als gebesserte gelten. Was die hochgehenden Wogen der Revolution an die Oberfläche geschwemmt

Salon konnte im großen und ganzen sich nichts weniger als eines lauterer Charakters rühmen. Was der wenigen Ausnahmen bildete der Salon der Gattin Rolands. Dort versammelten sich Männer, die einem edlen Idealismus huldigten. Die Hausfrau selbst träumte von einer Republik, deren Verwirklichung unmöglich war, und ließ nicht nach, ihre Umgebung für dieses Ideal zu begeistern. Auch um Frau von Staël, Neckers geistreiche Tochter, begann sich in jener Zeit ein Kreis zu schließen, der zumeist aus Anhängern der späteren Gironde bestand, die aber bald wieder zerstreute. Der eigentliche Salon blühte erst nach dem Sturze Robespierres wieder auf und zwar zunächst in dem gastlichen Hause der glänzenden Theresie Tallien, der Gattin des Präsidenten des Wohlfahrtsausschusses, um die fast alle eifrigen Anhänger der Republik sich sammelten. Aber nicht nur das Gesellschaftsleben ward durch Theresie Tallien neu belebt: sie verstand auch eines seiner hervorragendsten Hilfsmittel, die Mode, in neue, die civilisierte Welt lange Zeit beherrschende Bahnen zu lenken. Das so beliebte antike Kostüm, die griechische Frisur, die den Puder verbannte, die Sandalen statt der Schuhe an den zierlichen Füßen — alles dies war Theresie Talliens Werk. Auch die „Merveilleuses“, jene langen, dicht anschließenden, weiß oder rot mit Palmen bestickten Röcke, darüber im Winter der pelzeingefasste Mantel, waren eine Schöpfung der eleganten Frau. Um den Preis, den geistvollsten und interessantesten Salon zu haben, rang mit Madame Tallien Julie Récamier, die ihren Zeitgenossen für die schönste Frau von Paris, zugleich auch für eine der ehrbarsten galt. Im Gegensatz zur Tallien verkehrten in Julie Récamiers Haus die Anhänger der gemäßigten Partei. In die gleiche Epoche fällt das erste Auftreten der schönen Josephine, der Witwe des Generals Beauharnais', Napoleons späterer Gattin, die nicht am wenigsten dazu beitrug, eine Zwanglosigkeit in die Gesellschaft einzuführen, die ihresgleichen suchte. Wie ein Hauch war es über die vornehme Welt gekommen. Genießen um jeden Preis war die Parole. Aber der Rückschlag kam, noch ehe das Jahrhundert zu Ende ging. Die besseren Elemente sehnten sich nach Ordnung, nach einem System, das den Irrungen und Wirrungen ein Ende machte. Frau von Remusat, später Josephinens Hofdame, schrieb über die damalige Stimmung in ihren Memoiren: „Wir fürchteten durchaus nicht die Regierung eines Einzigen, wir eilten ihr entgegen“. Schwerlich mag die geistreiche Remusat bei diesem Ausblick auf einen „Einzigen“ auch an eine Aufbesserung der Sitten, an eine würdigere Stellung der Frau durch diesen kommenden Mann gedacht haben, denn an einer anderen Stelle ihrer Memoiren heißt es von Napoleon, er sei bestimmt gewesen, entweder unter Halbwilden oder auf einem Thron zu leben, auf dem alles gestattet war. Der neue Hof des Konsuls bildete nichts weniger als eine Stätte verfeinerter Sitte, verbesserten Tons. Die gutmütige Josephine ging ganz in Putz und Mode auf; geistige Interessen gab es für sie nicht. Dabei war die schöne Frau, wie wir schon früher sahen, von einem so maßlosen Hang zur Verschwendung befallen, daß sie niemals aus den Schulden heranskam. Napoleon selbst aber befandete weder Begabung noch Neigung, der Frau an seinem Hof einen würdigeren Platz anzuweisen, wenn er auch ab und zu schien ein gewisses moralisches Prinzip hervorkehren zu wollen. So verbot er die „antike“ Tracht der Tallien, jenes geschlitzte Gewand, das eines der mit fleischfarbenen Trikots bekleideten Beine frei ließ.

Allem äußeren Glanz, allen Festen zum Trotz, schlich der Geist der Langenweile durch die Prunkfeste des konsularischen Hofes, und er gewann noch an lähmender Macht, als Napoleon Kaiser geworden war. Auch seine zweite Vermählung trug nichts zur Aufbesserung des Hoflebens bei. Durch die Adels- und Titelverleihungen, die zu Ehren Marie Luise's



auf Napoleons Umgebung sich ergossen, und die verschärften Vorschriften der Hofetikette wurde der Ton immer steifer und geschraubter, bis er endlich in eine unerträgliche Blödsinnigkeit und Langeweile ausartete — wahrlich ein seltsamer Kontrast zu dem bis zur Lieberlichkeit verlotterten Gesellschaftsleben des vorrevolutionären und republikanischen Paris.

In ganz anderer Weise hatte sich in Preußen die Umkehr vollzogen. Der Maitreisenwirtschaft Friedrich Wilhelms II., dem verderblichen Einfluß einer Reihe von Frauen, auf die Preußen stolz zu sein keine Ursache hatte, einer Lichtenau, einer Dönhoff, einer Voß, war die ernste Regierung Friedrich Wilhelms III. gefolgt, und mit ihm bestieg eine Frau den Thron, auf die das Vaterland mit Stolz und heller Freude zurückblicken wird, so-

lange es ein Preußen, solange es ein Deutschland giebt: Luise von Preußen, Kaiser Wilhelm I. herrliche Mutter, ein hehres Vorbild edler Sitte für die gesamte Frauenwelt.

Die milde, zur Schwäche neigende Gemütsart des Königs war zwar nicht imstande, mit einem Schlage der Sittenlosigkeit Einhalt zu gebieten, welche die höfischen Kreise, das Militär, ja selbst den Bürgerstand der Hauptstadt ergriffen hatte. Desto tiefer



Rahel Levin-Varnhagen.

wirkte das edle Beispiel der Königin. Langsam begann es auf die Frauen Einfluß zu gewinnen, und die bürgerlichen Kreise waren die ersten, die sich von der frivolsten Verlotterung befreiten und allmählich reineren, geistigen Interessen sich erschlossen. Innerhalb dieser bürgerlichen Kreise waren es wiederum Frauen, die sich an die Spitze der geistigen Bewegung stellten und ihr zu neuer Blüte verhelfen, Frauen, die

gleich einer Staël, gleich einer Tallien und Mécamiere in ihren Salons alles versammelten, was Ruf und Namen hatte, oder würdig schien, dazu zu gelangen. Mit welcher anderen Mitteln indes und unter welcher anderen Bedingungen! Vornehmlich war es eine Anzahl ungewöhnlich begabter Jüdinnen, die in Berlin das geistige Leben zu beherrschen begannen. Die Freundschaft zwischen Lessing und Moses Mendelssohn hatte befruchtend auf die jüdischen Kreise gewirkt, die nun mit begeistertem Enthusiasmus Goethe und die Romantiker verehrten. Aus der langen Reihe geistig hervorragender Frauen dieser Kreise sind vor allem zwei für die gesamte Kulturepoche bedeutsam geworden, Rahel Levin, später die Gattin Varnhagens von Ense, und Henriette Herz, die Frau eines bekannten Berliner Arztes.

Rahel Levin gehörte, was ihre absolute Begabung betrifft, zweifellos zu den bedeutendsten Frauen ihrer Zeit. Sie verband eine seltene geistige Klarheit mit leidenschaftlich starker Gefühlswärme, aber sie war nicht frei von jenem, bei ungewöhnlich veranlagten Frauen leider so häufig hervortretendem Hang, nach außen hin mit einem nicht immer geschickt ge-

schönen Kombinationswitz zu glänzen, der die entferntesten geistigen Pole verbinden soll, sich bald auf Gebiete verliert, auf dem selbst die begabteste Frau nicht Herrin sein kann.

Die reinere und klarere Natur war zweifellos Henriette Herz. Die außergewöhnlich starke Frau, die wie ihre Zeitgenossin später zum Christentum übertrat, versammelte in ihrem Salon alles, was Berlin zu Beginn des Jahrhunderts an bedeutenden Männern aufzuweisen hatte: die beiden Humboldts, Friedrich und Wilhelm Schlegel, Schleiermacher, Gutzkow und die Prinzen des königlichen Hauses. Der Herzsche wie der Barmhagensche Salon waren Sammelplätze der jungen Schriftsteller; dort verkehrten die Dichter und Gelehrten, die ganz unter Goethes dem Einfluß standen und auf den Altmeister gestützt fortarbeiteten. Ihr vornehmstes Bemühen, wie das dieses ganzen Kreises war, nicht nur den Schriften, sondern auch der gesamten Unterhaltung einen „ästhetischen“ Anstrich zu geben. Man ließ sich nicht selten verführen, in den damals so beliebten prophetischen Ton zu verfallen, den besonders Rahel gern anzustimmen liebte, oder aber in jene geistreichelnden Wortspielereien, in denen man eine hübsche, fein zugespitzte Redensart, die die Sache nur oberflächlich streifte, bereitwillig für die Sache selbst nahm. Im übrigen war der Verkehr sehr zwanglos, wenn er sich auch durchaus in den Grenzen der guten Sitte hielt. Die Pausen der Unterhaltung füllten Kartenspiele aus, denen auch die Frauen mit leidenschaftlichem Eifer huldigten.

Wien stand zu jener Zeit in geistiger Beziehung weit hinter Berlin und Paris zurück. „Salons“ gab es nicht — die Frauen der österreichischen Kaiserstadt unterhielten sich mit Praterfahrten, Tierhezen, Redouten und Feuerwerken viel zu gut, um nach irgend welcher geistigen Erhebung Verlangen zu tragen. In Englands Hauptstadt dagegen war es gerade umgekehrt. Schon Ende des achtzehnten Jahrhunderts finden wir in London den litterarischen Salon der Elisabeth Montague, der den Sammelplatz für alle adligen Schönegeister bildete, während die Damen Bessy und Thrale die bürgerlichen Elemente um sich versammelten. In Rußland konnte trotz aller Bemühungen Alexanders I., zur Hebung der Bildung beizutragen, von einer geistigen Bewegung überhaupt nicht die Rede sein, und ebenso tief standen die Frauen in Spanien und Italien unter dem Niveau der Durchschnittsbildung.

Ein charakteristisches Bild von dem internationalen Gesellschaftsleben der ganzen Epoche gaben die Kongresse, vor allem der Erfurter und Wiener Kongreß. Der Erfurter Fürstentag brachte für Deutschland zugleich eine hervorragende künstlerische Anregung, bei der die Frau eine bedeutende Rolle spielte, die Theatervorstellungen des Personals der Pariser Comédie française. Wie unter den Männern Talma, so ragten unter den Frauen die geistvolle Duchesnois und die reizende Georges hervor, die ihrer außergewöhnlichen Schönheit willen von dem „Parterre von Königen“ aufs enthusiastischste ausgezeichnet wurde. Dort klangen zum ersten Male die Töne an, die im Laufe des Jahrhunderts zu einem gewaltigen Konzert angewachsen sind, die Töne, welche die Frau auf den weiten, herrlichen Gebieten der verschiedenen Künste angeschlagen hat. Die Würdigung weiblicher Leistungen im Reich der Kunst bleibt späteren Abschnitten vorbehalten. Hand in Hand mit dieser Würdigung soll dann ein Blick gerhan werden auf die soziale Stellung der Frau. Tiefe Abgründe und steile Höhen werden sich da vor uns aufthun, heißer ehrlicher Streit, Niederlage und Sieg werden sich entrollen — ein Kulturkampf, wert für alle Zeiten festgehalten zu werden: der Kampf des Weibes um sein soziales Recht . . .







François Gérard, Porträt der Madame Recamier.

Original aus dem Jahre 1805 im Louvre-Museum zu Paris.





# VI VARIATIONEN

Fürs Klavier oder Piano Forte

Dem Herrn Joh: Nepom: Halber, berühmten Klavier-Meister  
und Compositur in München dem unvergesslich verehrungswürdigsten Freunde,  
achtungsvoll gewidmet und componiert

von

Carl Marie von Weber

NRO: I.

zu haben in München bey dem Verleger  
gegründet von Joh: Gieseler

*Amoroso.*  
Thema.  
Cembalo.

This musical score is for a piece titled "Thema" by Cembalo, marked "Amoroso." It consists of five systems of staves. The first system has two staves: a piano part on the upper staff and a cello part on the lower staff. The piano part begins with a treble clef, a 3/4 time signature, and a key signature of one flat (B-flat). The cello part begins with a bass clef and a 4/4 time signature. The second system continues the piano and cello parts. The third system introduces a new instrument, the Violoncello (Vcllo), with a new staff and a 3/4 time signature. The fourth system continues the piano, cello, and Vcllo parts. The fifth system continues the piano and cello parts. The score includes various musical notations such as notes, rests, and dynamic markings like "p" (piano) and "pp" (pianissimo). The piano part features a melodic line with many slurs and ties, while the cello and Vcllo parts provide harmonic support with chords and moving lines.





Französische Allegorie auf die Erfindung des Steindrucks.

## Stein- und Buchdruck.

Neue Zeiten erfordern neue Mittel — der Verbreitung der gewaltigen Kulturfortschritte unseres Jahrhunderts mußten neue Wege gebahnt werden, auf denen die stille Arbeit der Studierstube der Allgemeinheit zugänglich gemacht werden konnte. Die Hebung der Volksbildung, die Verbreitung der Meisterwerke unserer großen Dichter, Denker und Künstler, stellten an das Druckgewerbe Anforderungen, denen es bis zum zweiten Jahrzehnt des 19. Jahrhunderts nicht zu genügen vermochte. Daß es seitdem möglich ist, verdanken wir den epochemachenden Erfindungen der Lithographie und der Schnellpresse . . .

Mons. Senefelder, geboren am 6. November 1771 zu Prag als Sohn eines Schauspielers. Als — eine ältere Darstellung von J. Otto, der wir im allgemeinen hier schon berichtet — durch den Wunsch, die Druckkosten der Stücke, die er schrieb, zu ersparen, veranlaßt worden sein, ein möglichst einfaches und billiges Verfahren zur Vervielfältigung von Schriftstücken zu erfinden. Die ersten Versuche erstreckten sich auf die Übung im Verkratzen und das Einritzern solcher Schriftzeichen in die glatte Oberfläche harter Körper. Holz, Kupfer, Zinn und hundert andere von dem Unverzagten erprobte Stoffe erwiesen sich als untauglich, endlich aber fand er in einer Sorte Kalkstein — der aus Solnhofen in Bayern stammende — bis auf den heutigen Tag der beste und tauglichste geblieben — das richtige Material. Senefelder erkannte zu seiner namenlosen Freude, daß in diesen Stein sich fast



Alois Senefelder.

müheles Schriftzeichen einritzern und davon ziemlich saubere Abdrücke erzielen ließen. Auch die Versuche, den Steinen die erforderliche Glätte zu verleihen, gelangen vollkommen. Zunächst wurde die Platte mit Vitriol und Wasser geebnet und geglättet, die ganze Fläche mit Wachs überzogen und in dieses die Schrift verkehrt eingeritzt; dann wurde durch Übergießen mit Scheidewasser die Schrift eingeeßt und die vom Wachs befreite Platte in der vom Kupferdruck her wohl bekannten Manier abgedruckt. Damit war indessen nur der sogenannte vertiefte Steindruck erfunden, der den praktischen Bedürfnissen nicht genügen konnte. Der Zufall, der Verbündete so vieler großen Erfinder alter und neuer Zeit, half auch Senefelder ein neues Verfahren zu finden, das mit dem Buchdruck erfolgreich in Wettbewerb treten konnte. Eines Tages im Monat Juli des Jahres 1796, so wird erzählt, bat die Mutter ihren Sohn, einen Wäschezettel zu schreiben. Da im Augenblick Papier

und Tinte nicht zur Hand waren, schrieb der 25jährige Alois das Gewünschte einstweilen mit der aus Wachs, Seife und Ruß bereiteten Masse, mit der er seine Platten zu überstreichen pflegte, auf einen polierten Stein. Dabei schoß ihm der Gedanke durch den Kopf, was wohl entstände, wenn er nun die Platte mit Scheidewasser überzöge. Er that es, und es ergab sich, daß der Stein überall da, wo keine Schrift stand, abgeätzt war, so daß die letztere etwa um die Stärke eines Kartenblattes hervorragte. Nach dem Einschwärzen ließen sich sofort klare und scharfe Drucke herstellen — auch die sogenannte erhöhte Manier des Steindrucks war gefunden.

Doch nun fehlten die Mittel zur praktischen Verwertung der Entdeckung, und vergebens mußte Senefelder an viele Thüren klopfen, ehe eine sich ihm aufthat, die des Münchener Hofmusikers Gleißner, der die Bedeutung der Lithographie für den Notendruck erkannte und dem Erfinder das nötige Geld vorstreckte. Senefelder schrieb nun zunächst zwölf Lieder des Königs auf Stein und stellte 120 Abzüge her, die einen Reingewinn von 70 Gulden brachten. Bald gefiel es zu diesem ersten noch weitere Erfolge; der Kurfürst Karl Theodor, längst ein thatkräftiger Förderer der Künste und Wissenschaften, nahm eine Probe



des neuen Verfahrens entgegen und beschenkte den Meister mit 100 Gulden und dem Versprechen, ihm, nach der Sitte jener Zeit, ein „Privileg“ zu erteilen. Auch die bayerische Akademie belobte den Erfinder des neuen Druckverfahrens und ließ ihm eine „Aumunterung“ von ganzen 12 Gulden überreichen. Einen bitteren Vermutstropfen im Melch der Freude bildete



Titelblatt des Senefelderschen Lehrbuches der Lithographie.

jedoch lange Zeit der Mangel einer brauchbaren Druckpresse, bis es endlich Senefelder gelang, auch diesem Übelstand abzuhelpfen, ebenso wie der Hauptschwierigkeit, die einer raschen Herstellung der Lithographien entgegenstand, der Notwendigkeit, die Schrift mühsam auf den Stein schreiben zu müssen: Aus Leinöl, Seife und Kienruß stellte er eine Art Tinte her, die sich unmittelbar auf den Stein abdrücken — umdrucken — ließ; erst dieses genial ersonnene Umdruckverfahren, dem sich

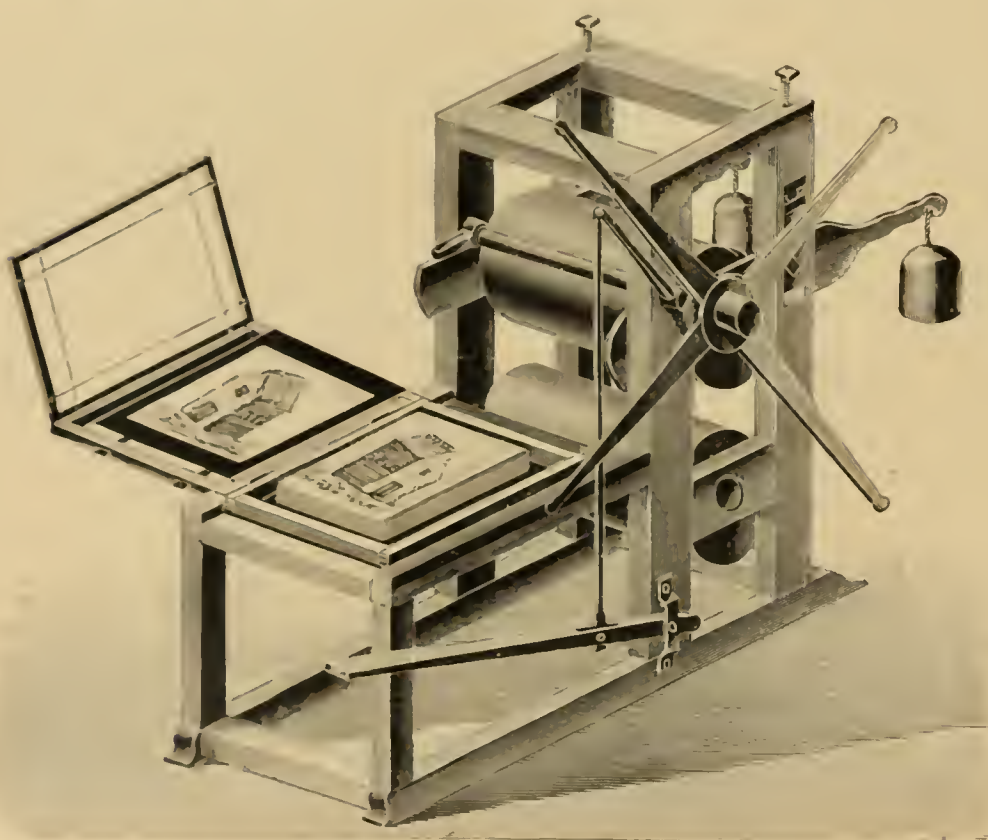


in der ersten Hälfte des Jahrhunderts noch die Möglichkeit der photographischen Übertragung von Bildern, Zeichnungen oder Zeichnungen, bahnte der Lithographie den Weg zu den größten Erfolgen und machte sie zur gefährlichen Nebenbuhlerin der älteren Drucksysteme.

Alex. Senefelder, der seine Erfahrungen im Jahre 1818 in einem ausgezeichneten Werkchen veröffentlichte, war vom Glück mehr begünstigt, als viele andere Erfinder seiner Zeit, es gelang ihm noch den gewaltigen Aufschwung der Steindruck-Industrie, sah noch wie namhafte Künstler seiner Zeit auch die künstlerische Lithographie auf eine hohe Stufe hoben. Im Jahre 1809 wurde er auf Lebenszeit zum Inspektor der staatlichen Landkartendruckerei ernannt und erhielt zugleich die Erlaubnis, sein eigenes Geschäft fortführen zu dürfen. Dort gelang es ihm noch vor seinem am 20. Februar 1844 erfolgten Tode, auch vollendete farbige Steindrucke auf Papier und Leinwand herzustellen, die in den folgenden Jahrzehnten unter dem Namen „Eldrucke“ in der ganzen Welt Verbreitung fanden . . .

Viel bedeutender noch als die Erfindung des Steindrucks, war die der Schnellpresse durch Friedrich König (geboren am 17. April 1775 zu Eisleben, gestorben am 17. Januar 1833). Gut hatte man schon um die Mitte des achtzehnten Jahrhunderts zu drucken verstanden, trotz der primitiven hölzernen Handpressen jener Tage, aber erst unserem Jahrhundert blieb es vorbehalten, Maschinen zu erfinden, mit denen man gut und schnell zugleich drucken konnte. Die Notwendigkeit der raschen Herstellung großer Auflagen hatte sich zuerst

im Zeitungswesen fühlbar gemacht. Heute, da die riesenhaften Rotationen der großen Druckereien in jeder Stunde 10 bis 20 000 acht- bis zweihundertseitige Zeitungen fertig gefalzt oder gar gefleht liefern, kann man sich kaum noch einen rechten Begriff von den Mühen und Beschwerden, von der Langsamkeit und Schwere der



Senefelder's lithographische Hand-Druckpresse.

Steindrucks vor hundert Jahren machen. Der Mann, dem dieser ungeheure Fortschritt zu danken ist, war ein Deutscher; doch nicht in der Heimat, sondern erst in England, der Wiege aller umwälzender technischer Neuerungen, gelang es ihm, seine segensbringenden Ideen in die Welt zu versetzen. Anno 1805 betrat König den Boden Londons, auf dem er bald



in seinem Landsmann Andreas Friedrich Bauer (1783—1860) einen Gehülfen fand, der seine Arbeiten durch Rat und That in hervorragendem Maße förderte, während der wohlhabende Buchdrucker Bensley die zu den Versuchen erforderlichen Geldmittel zur Verfügung stellte.

Nach jahrelangen Bemühungen kam endlich die erste, im März 1810 patentierte, Presse zustande, die im April 1811 zum ersten Male auf ihre praktische Verwendbarkeit hin erprobt wurde; der Bogen H des Annual Registers der „Times“ für 1810, in einer Auflage von 3000 Exemplaren — davon 100 pro Stunde —, war der erste Teil eines Werkes, der je mit einer Maschine gedruckt wurde. Dieser erste Erfolg genügte den beiden Freunden jedoch noch lange nicht, aufs neue begannen sie zu sinnen und zu proben, um an die Stelle des Flachdrucks den noch heute gebräuchlichen Cylinderdruck setzen zu können. Auch dieses Wagnis gelang so vollkommen, daß der berühmte Besitzer der „Times“, John Walter, der sofort den hohen Wert der neuen Maschine erkannte, sich bereit erklärte, sein schon damals hochangesehenes Blatt künftig auf Königs Schnellpressen zu drucken. Schon nach zwanzig Monaten standen die Maschinen bereit, aber man wagte noch nicht, sie im Hauptsale der „Times“ aufzustellen; heimlich wurden sie in einem Nebengebäude, in dem auch die erforderliche Dampfmaschine sich befand, montiert und erprobt, damit nicht unvorhergesehene Zwischenfälle den Erfolg des großen Unternehmens in Frage stellen konnten. Endlich, am Abend des 28. November 1811, ging den Druckern der „Times“ der Befehl zu, bis auf weiteres mit dem Einheben der Zeitungsformen zu warten; das Eintreffen wichtiger Nachrichten vom Kontinent siehe in Aussicht. Inzwischen aber ließ man im Nebenbau den Dampf an, die Räder von Königs Maschine fingen an zu kreisen, die Formen rollten hin und her, sich mit Druckerkschwärze bedeckend und diese wieder an die im flüchtigen Laufe sich dem Druckcylinder anschmiegenden Bogen abgebend. Bald schuf das harmonische Spiel des kunst- und sinnreichen Mechanismus Hunderte und Tausende von gedruckten „Times“-Nummern für das lesebegierige Publikum. Wer vermöchte die fieberhafte Erregung Königs, Bauers und Walters zu schildern, wer den rechten Ausdruck für ihre Freude zu finden, als die „Times“ vom 29. November 1811 fertig gedruckt vorlag und in dem schwungvoll geschriebenen Leitartikel der Welt das Gelingen der großen That also verkündete: „Unsere heutige Zeitung führt dem Publikum das praktische Resultat der größten Verbesserung vor, welche die Buchdruckerkunst seit ihrer Erfindung erfahren hat. Der Leser dieses Satzes hält jetzt einen der vielen Tausend Abdrücke der „Times“ in der Hand, die in der verflochtenen Nacht vermittelt eines mechanischen Apparates hergestellt worden sind. Ein Maschinensystem, von dem man jaft glauben könnte, es besitze eigene innere Lebenskraft, ist erfunden und ausgeführt worden, das nicht nur den Menschen von



Friedrich August König.

Nach dem im Besitz der Familie befindlichen Gemälde.

Die Maschine selbst beim Zucken bereit, sondern auch alle menschlichen Fähigkeiten hinsichtlich zum raschen und zuverlässigen Arbeitsweise weit übertrifft. Um dem Publikum die Möglichkeit zu gewähren, die Größe der Erfindung an ihren Wirkungen zu beurteilen, führen wir am 1. d. M. nachdem der Zupenias fertig gestellt und zu einer sogenannten Form geschlossen worden ist, für die an der Maschine beschäftigten Leute wenig mehr zu thun bleibt, als dieselbe zu bedienen und ihren Gang zu überwachen. Man hat sie nur mit Papier zu versorgen, sie selbst treibt die Form hin und her, trägt die Farbe auf, bringt den Bogen auf die eingezeichnete Form, drückt ihn und liefert ihn dann in die Hände einer zu seinem Empfange bestellten Person. Gleichzeitig geht

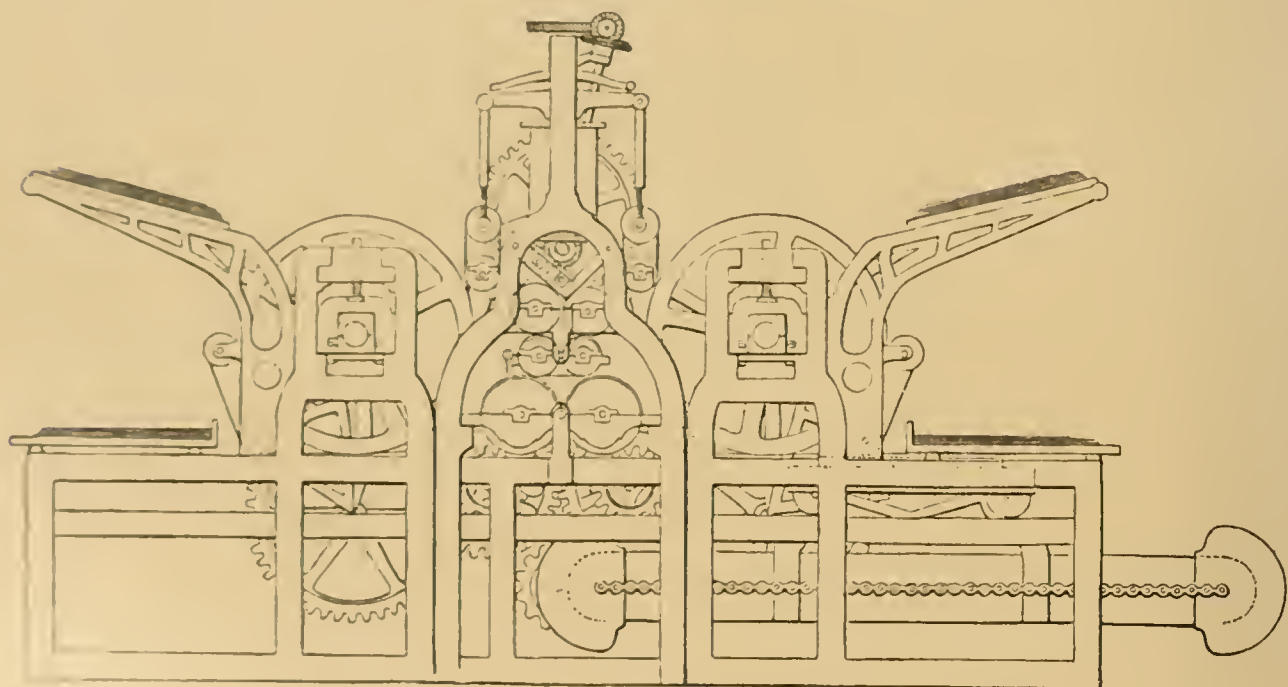


Andreas Bauer.

Nach einer Wüste im Besitz der Familie.

die Form zurück zum abermaligen Empfange von Farbe für den Druck des nächstfolgenden Bogens, während erstere ununterbrochen verrieben wird; das ganze komplizierte Verfahren aber geschieht mit solcher Schnelligkeit und Gleichzeitigkeit in allen Bewegungen, daß nicht weniger als 1100 Bogen in der Stunde gedruckt werden. Daß die Vollendung einer solchen Erfindung, die nicht das

Spiel des Zufalls, sondern das Ergebnis methodischer Forschungen des Künstlers auf dem Gebiete der Mechanik ist, von mancherlei Hindernissen und Verzug begleitet sein mußte, kann gern zugegeben werden. Der Anteil, den wir an ihrer Vollendung haben, beschränkt sich nur auf die Anwendung der Erfindung in unserem eigenen Geschäft, gemäß dem Vertrage mit den Patentinhabern: wenige aber würden es zu fassen vermögen, welche Enttäuschungen und Sorgen wir während längerer Zeit trotz dieses beschränkten Anteils mit durchzumachen gehabt haben."



Die erste Doppel-Schnellpresse der „Times“ (1814).





Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1813—21.









Georg IV. wird am 31. Januar 1821

Nach einer gleichzeitigen Zeichnung





zum König von England ausgerufen.  
graphie im Krönungs-Album.







rank blieb der deutsche Staatskörper auch nach der schweren Krisis der napoleonischen Zeit — dem Befreiungskrieg mußte noch ein harter Kampf um die Freiheit folgen, der Auflehnung des Volkes gegen Napoleons Despotie ein Jahrzehnte dauerndes, die besten Kräfte lähmendes Ringen gegen den nicht minder gefährlichen inneren Feind, gegen Metternichs reaktionäres System; ein halbes Jahrhundert mußte noch in Not und Pein verstreichen, ehe Germanias Haupt wieder heller Glanz umstrahlte. Schon früher ward darauf hingewiesen, daß die Kurzsichtigkeit vieler deutscher Fürsten

und ihrer Minister den Siegern der großen Jahre 1813—15, den Völkern, die Gut und Blut für die Unabhängigkeit des Vaterlandes geopfert hatten, jeden Lohn, ja fast jeden Dank vorenthielt, daß die Fesseln, die so lange eine freie, segensreiche Entwicklung gehindert hatten, nicht beiseite geworfen, sondern dort wieder angelegt wurden, wo die Geister sich kräftiger regen wollten und das Volk Anteil an der Leitung jener Staatswesen begehrte, die es aus Schmach und Elend gerettet hatte . . .

In den Jahren, die dem Sturz des Corsen folgten, senkte Mitteleuropa unter einer neuen Zwingherrschaft, die schier noch drückender war, als die frühere, weil sie nicht von einem genialen Feldherrn, sondern von einem selbstgefälligen, kurzsichtigen Minister ausging. Metternich und Reaktion! Zwei Worte, die man gern von den Tafeln der deutschen Geschichte tilgen möchte, weil sie an eine der trübsten Perioden der Neuzeit erinnern, an eine Ära der Knebelung des freien Wortes, der Bedrückung der Wissenschaft, des Siechtums des ganzen öffentlichen Lebens, die vom unheilvollen Wiener Kongreß bis zum Sturmjahr 1848, das den verhaßten Staatsmann endlich beseitigte, sich erstreckte . . .

Als *unvollkommenes Volk* — nach Georg Weber einst — war die Nation gegen die Fremdherrschaft aufgestanden und zum Vorn für die Begeisterung und Hingebung, mit der die Edelsten an den Freiheitskampf gezogen, sollte sie nun wieder zurück in den alten Jammer der Vaterlandsschuld, der Kleinhaarerei, der Bureautrathie, des Polizeidrucks, der Adels Herrschaft, der Willkürherrschaft und Rechtsungleichheit. In den Vollerwählung, den Europa einmal angebotenen Wahlkreise, war ein erschauernder eifriger Hauch, ein Meiß in der Maiennacht gefallen. Viele deutsche Patrioten hatten eine Erneuerung des Kaiserreichs mit zeitgemäßen Reformen, mit Begeisterung des Volkes an der Gesetzgebung gehofft und gewünscht, sie betrachteten daher mit Mißbilligung das gespaltene und zerstückelte Deutschland . . . Das deutsche Volk, das sich noch vor kurzem willig und hingebungsvoll um seine Fürsten geschart, als es galt, das Joch der Fremdherrschaft zu brechen, fühlte sich in seinen Erwartungen schwer getäuscht und verlor das Vertrauen in die väterlichen Gesinnungen der Regierungen. In den patriotischen Hoffnungen, Träumen und Bestrebungen jener Zeit mochte viel Unklares, Unerreichbares, Phantastisches und Überipanntes enthalten sein, die Grenze ruhiger Besonnenheit mochte nicht immer eingehalten werden, der demokratische Ueberreifer bisweilen sich allzu leicht über die bestehenden und historisch gewordenen Zustände hinwegsetzen, aber auch von den Centern der Staatsgeschichte geschah nichts, um die edlen und berechtigten Regungen des Volkes vor Irreleitung zu bewahren, um die gesunden und guten Keime zur richtigen Entwicklung zu bringen. Wo, auch in mäßigster Form, Freiheit und Recht in gesetzlichen Bahnen erstrebt wurden, da witterte das Mißtrauen der Regierungen nichts als Verschwörung, Revolution, Demagogie . . .

Zu denen, die mit Wort und Schrift für liberale Reformen eintraten, stellte die indurierende Jugend einen stattlichen Heerbann. In wenigen Jahren hatte das deutsche Studentenum eine tiefgreifende Wandlung erlebt, zu den geistigen waren mit einem Male politische Interessen getreten. Jenseit hat Karl von Raumer in seinem Buche von den deutschen Universitäten diesen Umschwung geschildert: „Die Wirkung der Befreiungskriege auf die Universitäten war unermesslich. Die Jünglinge, die auf den Ruf des Königs zu Tausenden in das Heer eintraten, in den großen Schlachten ehrenvoll fochten, sie kamen 1815 und 1816 zurück auf die Universitäten, um ihre durch den Krieg unterbrochenen Studien fortzusetzen. In der kurzen Zeit von drei Jahren, in denen Europa Größeres erlebte, als sonst in drei Jahrhunderten, war unsere Jugend wie umgewandelt. Früher wie verzaubert in den Tücheln umhüllt, ja gemeiner akademischer fixer Ideen, fühlte sie sich durch die großen Erlebnisse entzaubert. So war sie jetzt von der Tyrannei falscher Ehre befreit, sie sah den Kommet in seiner wahren Gestalt. Die wahre Ehre, der echte, dem Vaterlande geweihte Mut, war an die Stelle jenes Wechselbalgs getreten, jenes wahnwitzigen point d'honneur, das kränklich reizbar überall sich beleidigt fühlt und Duell sucht um ein Nichts. Zu welchem Lichte mußten solche zum Teil von den Franzosen überkommene Erbärmlichkeiten jungen Männern erscheinen, die in den Schlachten von Dennewitz und Leipzig gefochten! Wie in Bezug auf Ehre, so vertheuchten überhaupt reinere sittliche Gedanken und Grundsätze der aus dem Kriege zurückgekehrten Studenten die frühere akademisch stumpfe Sittenlosigkeit. Der Ernst des Lebens und des Todes war ihnen entgegengetreten und hatte sie ergriffen. Viele Freiwillige hatten vor dem Kriege geturnt, mit verdoppeltem Eifer kehrten sie zu den Turnübungen zurück. Die teils renommistischen und obfcönen, teils erbärmlich sentimentalen Turnvereine wurden durch reine, kräftige, besonders durch vaterländische verdrängt. Die im Kriege erwachte und im Kriege erstarbte Vaterlandsliebe jener Freiwilligen sehnte sich nach Einheit



und Einigkeit Deutschlands. Die einander anfeindenden Landsmannschaften erschienen ihnen als Feinde der Einheit und Einigkeit. Mit der Vaterlandsliebe erwachte zugleich die Ehrfurcht gegen das Christentum, ein, wenn auch noch unklares, unentwickeltes Gefühl, daß Deutschland ohne Christentum vernichtet und verloren ist. War doch: „Mit Gott im König und Vaterland!“ der Wahlspruch im Kriege“ . . . Und der feurige Rheinländer Joseph von Görres jubelte in seinem „Rheinischen Merkur“, dessen Einfluß Napoleon einst dem einer jüngsten Großmacht gleich erachtet hatte, also: „Es ist eine Freude, unter diese feste, kräftige Jugend hineinzusehen. Aus ihrer Miene spricht stolzer Mut und Selbstbewußtsein: sie haben etwas in der Welt geduldet und gethan; ihr Leben ist nicht leer geblieben, thatenreich hat es eine Weichichte sich gegründet, und das Gefühl dieser Vergangenheit und ihrer Kraft giebt ihnen die edle und kriegerische Haltung, die so erfreuend an die Stelle der alten sklavischen Gebenugtheit getreten ist. Man fühlt, wie ein belebender Gedante in diesen Gemütern wohnt, wie sie wissen, daß sie zu einem bestimmten, edlen Zwecke wirken und darum auch gern und willig alle Mühseligkeiten und Gefahren ihres harten Berufes tragen. In der That müssen Jünglinge, deren blühendes Leben in diese thatenreiche Zeit gefallen, die miteinander so schöne Begeisterung geteilt und so viel Ungemach erduldet, die zusammen im Donner so folgenreicher Schlachten standen: sie müssen einander lieb gewinnen und ihr ganzes künftiges Leben wird zehren an der Erinnerung solcher Jugend, und ihre Freundschaft wird nie erkalten. Und so brav sie sind, so gutmütig und rechtlich erscheinen sie in ihrem Thun und Wesen und darin verleugnet sich in ihnen der deutsche Charakter nicht. Aber daß diese gutmütige Ehrlichkeit sich nicht, wie vorher oft geschehen, selbst wegwirft, davor bewahrt sie die Ehre und das Nationalgefühl, das sie gewonnen; womit ihnen alles gegeben ist, was den Menschen veredeln und verherrlichen kann. Ein rechter wahrer Stolz ist an die Stelle des Hochmuts getreten, der auf einen echten, wohl erworbenen Besitz sich gründet und nicht mit den Schaupfennigen, unter dem Stempel verschollener Größe ausgeprägt, die Welt betrügt. Darum sind sie rechte, tüchtige Menschen, der Stolz des Vaterlandes . . .“

Eben diese deutsche Jugend war es, die mit frischer, oftmals freilich auch überschäumender Begeisterung für die „Volksrechte“ — ein Wort, das seit dem Jahre 1789 die Aufgeklärten aller Länder im Munde führten — eintrat. Unter ihren Führern ragten drei Männer hervor, deren Einfluß ebenso groß war, wie sie in ihrem Wesen und Wirken sich unterschieden: der kernige, für alles Edle und Gesunde im deutschen Wesen begeisterte Ernst Moritz Arndt, der geistvolle Koblenzer Publizist Görres, der „dem Zorn über den unfreien, schwunglosen kümmerlichen Geist, der sich sobald nach so großen Tagen und Werken der deutschen Regierungen bemächtigte, mit einer flammenden Veredsamkeit Ausdruck gab, wie sie seit den Tagen Luthers und Hutten auf die öffentlichen Dinge nicht mehr angewandt worden war“, und endlich der seinen Fähigkeiten nach unbedeutende, aber als Agitator äußerst erfolgreiche „Turnvater“ Friedrich Ludwig Jahn. Anno 1813, als des Königs Ruf zu den Waffen erscholl, war auch der „unbändige Polterer“ mit einem Teil der Jünglinge, die er bis dahin in kräftigenden Leibesübungen unterwiesen hatte, zu den Sammelplätzen der Freikorps geeilt; jetzt, nach der Rückkehr aus Frankreich, rief er die Jugend wieder zu den Turnplätzen, auf denen sie nicht nur den Körper stählen, sondern auch zu echten Deutschen erzogen und nach dem Jahnischen Wahlspruch „tugendsam und tüchtig, keusch und kühn, rein und ringsfertig, wehrhaft und wahrhaft“ werden sollte. Soweit verdiente die „ars tornaria“ vollen Beifall, doch leider artete ihr Patriotismus in eine übertriebene Deutschthümelei aus, die

stets mit der Vernunft in Widerstreit geriet. Alles, was für undeutsch galt, wurde bekämpft. Die Götzen, die Sitten und vor allem die Sprache, die durchgreifender Reinigung dringend bedürftig erschien: eine förmliche Jagd auf Fremdwörter ward veranstaltet: die Universitäten nannte man Vermunfturnplätze und bei den Musikaufführungen sprach man vom Einklang-zerwürf des Klangwerks, von Tiefgeigen und Tiefknüppeln u. s. f. Die Jugend verirrte unter der Führung eines Nanaußen, schrieb Treitschke in ehrlichem Zorn, eines Nanaußen, dem Kunst und Altertum, die ganze Welt des Schönen verschlossen blieben. Mit Mut und Muthigkeit war das neue Deutschland überreich gesegnet, aber andere nicht minder deutsche Tugenden, die Bescheidenheit, der wissenschaftliche Sinn, der entsagende Fleiß, die Ehrfurcht vor dem Alter gerieten in Mißachtung. Alle verständigen Lehrer begannen zu klagen, wie pösig und unlenksam ihre Schüler würden. Hinter der gerühmten teutonischen Wahrhaftigkeit verbarg sich viel Selbstbetrug, unter dem Terrorismus deutschstümelnder Kraftworte und Kraftsitten verkümmerte das, was den Kern alles deutschen Wesens bildet, die stolze Freiheit der persönlichen Eigenart.

Es konnte darum nicht ausbleiben, daß besonnene Männer sich gegen die gefährliche Verrohung der Jugend auflehnten und in Wort und Schrift auf die Gefahren hinwiesen, die aus den lärmenden Treibereien notwendig erwachsen mußten, hauptsächlich deshalb, weil in den Turngemeinden eine allzu lebhafteste Agitation für die Einführung einer Verfassung betrieben wurde. Jene ruhigeren Köpfe sahen richtig voraus, daß das Übermaß der Begeisterung Jahn's und seiner Getreuen den Argwohn der Fürsten und Staatsmänner wecken mußte, daß das dreiste Auftreten der Turner die Lösung der Verfassungsfrage verzögerte oder gar vereitelte, statt sie zu fördern. Leider sollten die Befürchtungen der Warner nur allzu rasch sich erfüllen, die Unvorsichtigkeit der Jugend den Anlaß zu einer Reihe reaktionärer Maßregeln geben, die gerade in dem Augenblick hemmend eingriffen, als das deutsche Geistesleben einen neuen Aufschwung nahm.

Burschen-  
schaft.

Nächst der Turnerei war es eine neugebildete Studentenvereinigung, die Burschenschaft, die sich lebhaft an der innerpolitischen Bewegung jener Tage beteiligte. Die Geburtsstätte der neuen Verbindung war die thüringische Universität Jena; dort hatte sich im Jahre 1814 eine Wehrschaft gebildet, die ihre Mitglieder durch ritterliche Übungen für den vaterländischen Waffendienst vorbereiten wollte. Aus dieser losen Gemeinschaft war dann im Frühsommer des Jahres 1815 die eigentliche Burschenschaft hervorgegangen, deren erste Führer zwei mecklenburgische Theologen, Horn und Miemer, und der Gothaer Scheidler waren. Sie brach sofort mit vielen der Ansitten, die bis dahin die Studentenschaft im Bann gehalten hatten, und wählte auf Jahn's Vorschlag zu ihrem Pannier ein Banner in den Farben Schwarz-Rot-Gold — „aus der Knechtschaft Nacht durch blutigen Kampf zum goldenen Tage der Freiheit“ — das späterhin das Feldzeichen all derer wurde, die für die Einführung von Verfassungen und sonstige Volksrechte stritten. Da auch an anderen Universitäten rasch sich Burschenschaften mit gleichen Tendenzen bildeten, tauchte bald der Gedanke auf, eine feierliche Zusammenkunft aller Burschen zu veranstalten. Auf Vorschlag der Jenerer wurde hierzu die Wartburg und der Jahrestag der Völkerschlacht gewählt, und so strömten denn am 17. Oktober 1817 die Abgeordneten von zwölf Universitäten, 468 an Zahl, in Eilenach zusammen, um darüber Rats zu pflegen, wie man den Zielen der Burschenschaft näher käme. Auch einige hervorragende Jenerer Professoren, vor allem der Philosoph Fries und der Naturhistoriker und Publizist Lorenz Oken, fanden sich ein.





Deutsche Studentenuniformen aus dem ersten Drittel des 19. Jahrhunderts.  
Nach einem Aquarell im Besitz des Vereins für die Geschichte Berlins.



Am Morgen des 18. Oktober zog der „heilige Zug“ zur Wartburg empor; voran als Vorhut die neue Burschenschaft, dann paarweise die frohgemuten Jünglinge in ihren blauen Schnüröden, die Brust geschmückt mit dem schwarz-rot-goldenen Bande. Im Winteraal der ehrwürdigen Burg sang man fromme Lieder und hielt pathetische Reden über die Tugend im allgemeinen und die Freiheit im besonderen, aber keiner der Redner schlug einen Ton an, der verletzend für die deutschen Fürsten oder ihre Minister gewesen wäre. Am späten Abend jedoch, als man jubelnd zu den Freudensteinern auf der Höhe des Wartenberges emporzog, ließ Zahn den verhängnisvollen Vorschlag laut werden, man möge den Schritten aller Gegner das gleiche Schicksal bereiten, wie Luther einst der Bannbulle des Papstes — in lodrender Glut sie zu Asche brennen! Wohl lehnten viele der Besonnenen rundweg ab, das schöne Fest mit einer lächerlichen Farce zu beschließen, aber es fanden sich doch genug wirre Köpfe — an ihrer Spitze der Berliner Phantast Maßmann — bereit, den Gedanken ihres Meisters in die That umzusetzen. Als das letzte allgemeine Lied verklungen war, trat Maßmann plötzlich vor und lud die Burschen ein, Zeugen zu sein, wie in zehrendem Fegefeuer Gericht gehalten würde über deutsche Schandschriften; die heilige Stunde sei gekommen, in der „alle deutsche Welt schaue, was wir wollen, und wisse, was sie dereinst sich von uns zu versehen habe.“ Darauf trugen — so wird berichtet — einige seiner Freunde etliche Ballen alten Druckpapiers herbei, die mit den Titeln der verführten Bücher beschrieben waren. Auf eine Mistgabel gespießt flogen die Werke der Vaterlandsverräter unter tobendem Gejohle in das höllische Feuer: eine wunderbar gemischte Gesellschaft von etwa zwei Duzend guten und schlechten Büchern, alles, was gerade in jener Zeit den Zorn der von Oken geleiteten „Fis“ und ähnlicher Blätter hervorgerufen hatte. Da brannten die „schreibenden, schreienden und schweigenden Feinde der löblichen Turnkunst und alle das Vaterland schändenden und entehrenden Zeitungen“, der Code Napoleon, Kosebueß deutsche Geschichte u. s. f. Zuletzt warf man zum Ergötzen der Zuschauer einen österreichischen Korporalstock, einen preussischen Mann-Schnürleib und einen heftigen Popf „als Flügel männer des Ramaschendienstes, die Schmach des ernsten heiligen Wehrdienstes“ in die Flammen. Pereat! Pereat! erklang es drohend, dann gingen die neuen Behmrichter auseinander . . .



Schleiermacher.

Nach dem Kupferstich von J. Volt.

Der ganze Vorgang war, mit unbefangenen Blicken betrachtet, nicht mehr als ein schlechter Studentenuß, und dennoch bot er die Handhabe zu den denkbar schärfsten Maßregeln gegen die jungen Burschen, denen damals gewiß nichts ferner lag, als der Umsturz alles Bestehenden; aus dem bedeutungslosen Studentenkommerz wurde ein großes politisches Ereignis. Kaum hatten Metternich und seine Gefinnungsgeossen entdeckt, daß die treibende Kraft der Burschenschaft nichts anderes als der nationale Gedanke, die Sehnsucht nach einem geeinten, starken deutschen Vaterlande war, so begannen sie den Kampf gegen den „Geist des Jakobinismus“ mit allen Mitteln, die zu Gebote standen. Der erste, der sich von ihnen einschüchtern ließ, war König Friedrich Wilhelm III. von Preußen, der dem Unterrichtsminister alsbald die strenge Weisung erteilte,



unverzüglich alle Studentenverbindungen bei Strafe der Exilegation zu verbieten und das gefährliche Turnwesen auf das schärfste zu überwachen. Der allzeit ängstliche Monarch drohte zugleich, jede Universität, auf der sich der Geist der Zügellosigkeit nicht vertilgen lassen würde, sofort aufzuheben! Staatskanzler Hardenberg billigte diese scharfe Tonart, weil die unbefonnene Jugend seinen Lieblingsplan, die Vollenbung der preussischen Verfassung, zu gefährden drohte, ja er regte sogar das Verbot der Vorlesungen Schleiermachers über die Lehre vom Staate an, weil sie, wie der sonst so kluge Mann mit einem Male fand, ohne reellen Nutzen nur dazu dienen, die Gemüter zu entzweien! Allerorten begann ein Kampf gegen angeblich revolutionäre Ideen, die zumeist nur in den Köpfen der Leute bestanden, denen eine Fehde just gelegen kam.

Erst von dem Augenblick an, in dem ihre Verfolgung begann, nahm die Burschenschaftsbewegung einen entschieden demokratischen Charakter an; erst jetzt tauchte in unreifen Köpfen der Gedanke an Fürstenmord und Entthronung auf, an eine Propaganda der That, die gefährlich werden konnte und bald darauf auch wirklich zu schändlichen Blutthaten führte. Nun erst klang aus den Burschenliedern ein wildrevolutionärer Ton und die rohen Reimereien des Gießener's Karl Zollen riefen offen zu Mord und Totschlag auf: „Freiheitsmesser gezückt!

Surra! Den Dolch durch die Kehlen gedrückt; Mit Purpurgewändern, mit Kronen und Bändern, zum Machealtar steht das Opfer geschmückt“, oder „Nieder mit Kronen, Thronen, Frohnen, Drohnen und Baronen! Sturm!“ Die Suche nach einem Opfer begann: Da bei den primitiven Verkehrsmitteln jener Tage die Reise nach Wien zu beschwerlich erschien, schenkte man Metternich gnädiglich das Leben; von den deutschen Fürsten schien keiner so hassenswerth, um ihm nach dem Leben zu trachten, es blieb also nur — Kosebue, der unschuldige, in politischen Dingen ziemlich harmlose, flache und etwas frivole Lustspielsdichter, den die Burschen mit Unrecht für einen russischen Spion und für den Denunzianten hielten, den der allmächtigen Zaren Alexander bestimmt habe, die deutschen Fürsten zum Kampf gegen die Studentenbewegung aufzurufen: Am 23. Mai 1819 wurde er in Mannheim, in einem Hause dicht bei der Bühne, auf der Schillers „Räuber“ einst ihre Erstaufführung erlebt hatten, von dem Burschenschaftler Karl Sand erschossen. Fünf Wochen später versuchte der Nassauer Löning auf gleiche Weise den Präsidenten Zbell in Wiesbaden zu ermorden.

Beide Schandthaten erregten nicht nur in ganz Deutschland, sondern in ganz Europa das größte, peinlichste Aufsehen; mit Entsetzen erkannten viele, die bis dahin der Burschenschaft sympathisch gegenüber gestanden, auf welche gefährliche Abwege ein Teil des deutschen Studententums geraten war. Von den Staatsmännern, denen die Sorge um die Ruhe und Sicherheit der Länder oblag, faßte Metternich zuerst seine Entschlüsse. Geheißt benutzte er den Moment der allgemeinen Verstärkung, um vom Bundestag die Zustimmung zu einer Reihe von scharfen Maßregeln zu erreichen, die von den Bevollmächtigten einiger deutscher Fürsten auf einer Konferenz in Karlsbad in Vorschlag gebracht worden waren. Gemäß diesen folgenschweren Karlsbader Beschlüssen wurden alle Universitäten der strengsten Aufsicht besonderer Kommissare unterstellt; allen Professoren und Studierenden, die politischer Unruhe wegen von einer Hochschule verwiesen wurden, sollten auch die Pforten aller anderen Lehr-



Kosebue.

Nach dem Kupferstich von J. Volt.

Kosebue's  
Ermordung.Karlsbader  
Beschlüsse.

Witten verbotenen Verleihen. Den Preisen wurden drückende Fesseln angelegt: kein Angriff auf die Regierung, der Verfassung eines Bundesstaates sollte künftig mehr geduldet, dem Bundestag vorzuziehen das Recht zugestanden werden, alle Schriften, die Ruhe, Würde oder Sicherheit zu gefährden schienen, sofort zu unterdrücken; alle Druckschriften unter zwanzig Bogen sollten der Zensur unterliegen. Endlich ward eine Central-Untersuchungs-Kommission eingesetzt, um die Urheber der staatsgefährlichen Umtriebe, die „Demagogen“, zur Verantwortung zu ziehen. Ohne Widerspruch wurden die Karlsbader Beschlüsse zum Gesetz erhoben, Metternich hatte einen bedeutamen Sieg errungen, bedeutam hauptsächlich darum, weil er bewies, daß Österreich auch fernerhin gewillt und wohl in der Lage war, den entscheidenden Einfluß auf die Führung der inneren deutschen Angelegenheiten auszuüben.

Klemens Wothar Fürst von Metternich war kein Staatsmann großen Stils, wie Otto von Bismarck, er war arm an Ideen, arm an Einsicht und Kenntnissen; seine Weisheit bestand in der Weltendmachung des monarchischen Prinzips gegenüber den volkstümlichen Strömungen, in dem Beharren auf dem Grundsatz der Ruhe gegen ein neuerungslustiges, nach Reformen dürstendes Geschlecht. Er war ein gewandter Höfling und — so ward er einmal geschildert — ein Diplomat von gewinnendem Wesen, geschmeidigen Formen und maßvollem Benehmen, der die Eigenschaften und Charakterzüge, die Neigungen und Schwächen der Großen und Mächtigen mit scharfem Blick erkannte und beurteilte, und sie mit solcher Geschicklichkeit und Klugheit zur rechten Zeit zu benutzen wußte, daß sie seinen Zwecken dienten, ohne daß die fremde Einwirkung verspürt wurde. Indem er sich in die Gedanken- und Empfindungswelt anderer einnistete, verstand er es, sie für seine Anschauungsweise in so seiner Art zu bearbeiten, daß die anderen in seinen Reden und Vorschlägen ihre eigenen Ansichten zu erkennen glaubten; und da seine eigene Weltanschauung mit der herrschenden Zeitströmung völlig übereinstimmte, so kam es, daß sein politisches System wie eine Vorlesung, wie der Inbegriff aller Weisheit angesehen wurde. Metternichs rechte Hand war Gen. der glänzende Publizist Friedrich Gentz, ein „Mann von klarem Verstand und nüchternem Urteil, aber ohne sittliche Grundsätze, ohne Überzeugungstreue und Charakterfestigkeit, jeder Festredung zugänglich, sinnlichen Genüssen ergeben und zitternd vor dem Tod, als dem höchsten Übel“, ein Mensch von vertrocknetem Gehirn und versauftem Herzen, wie der Freiherr vom Stein urteilte. Seine Aufgabe war es, alle Winkelzüge der hinterlistigen Politik seines Hönners „mit oratorischer und stilistischer Sophistik“ geschickt zu umkleiden und den Plänen seines Herrn und Meisters in Wort und Schrift vorzuarbeiten.

Und solche charakterlose, flache Gesellen durften es wagen, das geistige Deutschland zu bevormunden; sie vermochten Friedrich Wilhelm III. und seine Räte zu bestimmen, bei der beginnenden Demagogenheze selbst Männer wie Arndt, Schleiermacher und Görres nicht zu schonen. Seit Metternich in Deutschland das große Wort führte, war die Hoffnung auf eine friedliche Fortbildung der deutschen Dinge auch den Gemäßigten verloren gegangen. „Republikanische Gedanken“, sagt Treitschke, „denen in unserer monarchischen Geschichte jeder Boden fehlte, begannen überhand zu nehmen, seit Deutschlands Fürsten als die verschworenen Feinde der Volksfreiheit auftraten. Die Nation ward irre an ihrem Staate, an ihren schönsten historischen Erinnerungen, von allen Lippen klang die bittere Klage, das Blut von Leipzig und Velle-Alliance sei umsonst geflossen . . .“ Die Burschenschaft löste sich am 26. November 1819 auf, allerdings nur, um sich sofort heimlich und mit einem weit radikaleren Programm wieder anzuschließen. Fast um dieselbe Zeit zogen die wenigen einflußreichen Staatsmänner,







Banquet bei der Krönung König Geor

Nach dem Aquarell von C





s IV. von England am 19. Juli 1821.

Bild im Krönungsalbum.







Turnier im Neuen Palais zu Potsdam am 13. Juli 1821.

(Erster Ritter: Prinz Wilhelm von Preußen.)

Nach dem Aquarell von Wisniewski im Hohenzollern-Museum zu Berlin.

die dem Eindringen der Ideen Metternichs in die preussische Verwaltung bisher noch Widerstand geleistet hatten, Wilhelm v. Humboldt, Boyen und Grolmann, sich in tiefer Verstimmlung vom Berliner Hofe zurück, der nun völlig in das österreichische Fahrwasser geriet.

Die Schilderung der deutschen Verfassungskämpfe, die mit ihren Irrungen und Wirrungen Jahrzehnte erfüllten, muß dem zweiten Bande vorbehalten bleiben, weil sie den

Überblick in einer neuen Epoche darstellt. Am Schlusse der Übersicht über die Staaten- und Völkerentwicklung des 19. Jahrhunderts Napoleons I. sei nur noch ein Blick auf die außerdeutschen Vorgänge des dritten und vierten Jahrzehntes geworfen . . .

Das britische Inselreich, der einzige der abendländischen Staaten, den die napoleonische Gewaltherrschaft nur wenig geschädigt hatte, blieb trotz seiner alten freiheitlichen Verfassung ebenfalls nicht von reaktionären Maßregeln verschont. Die Reformbedürftigkeit des Unterhauses, dessen Zusammensetzung den Willen des Volkes schon längst nicht mehr richtig zum Ausdruck bringen konnte, hatte die Bildung einer demokratischen Partei hervorgerufen, die gegen den ungeheuerlichen Einfluß der Reichen auf die Vergebung der Mandate lauten Protest erhob. Der Erlaß brotverteuernder Korngesetze im Notjahre 1816 trieb die Erregung des unzufriedenen, hungernden Volkes auf den Höhepunkt, da und dort brachen Aufstände aus, und der Prinz von Wales, der für den geisteskranken König Georg III. die Regierung führte wurde in den ersten Wochen des Jahres 1817 auf offener Straße thätlich beleidigt. Die Folge davon waren Ausnahmegesetze, die sogenannten „Reibelbills“, die, vom Parlament im Jahre 1819 gebilligt, für die nächsten fünf Jahre das Versammlungsrecht schmälerten und alle „gottlosen und aufrührerischen Flugschriften“ mit schweren Strafen belegten. Im Jahre darauf, am 29. Januar 1820, starb der zweiundachtzigjährige, blinde und blödsinnige Georg III., und Georg IV., ein Wüstling von niedrigem Charakter, bestieg den Thron.



Georg Canning.

Schon bald nach dem Regierungsantritt raubte der schändliche Ehe Scheidungsprozeß, den er gegen seine Gemahlin Karoline anstrebte, ihm den letzten Rest der Volksgunst, seine Unterthanen nahmen offen für die in ihrer Ehre bedrohte Königin Partei, und die Regierung erlitt eine so schwere Niederlage, daß ihr Rücktritt unvermeidlich wurde. Nachdem der neue Herrscher mit dem üblichen, aus dem Mittelalter übernommenen Pomp in der Westminster-Abtei feierlich gefrönt worden war, trat bald die längst erwartete Krise ein: Lord Castlereagh, das hervorragendste Mitglied des Kabinetts, nahm sich das Leben, mit ihm fiel auch sein dem Volke verhaßtes System. Die Leitung der auswärtigen Politik Englands übernahm nun ein Staatsmann großen Stils, Georg Canning, dessen Ministerzeit einen Wendepunkt in der gesamten

europäischen Politik bedeutete: „Langsam vorwärts, nie rückwärts schreitend, zerstörte er ruhig und fest die reaktionäre Tendenzpolitik der Heiligen Allianz, ohne in den Fehler zu verfallen, Übel mit Übel zu vertreiben, der reaktionären Allwelts- und Interventionspolitik eine liberale Allwelts- und Interventionspolitik entgegenzusetzen.“ Canning war ein Mann des Friedens, und ihm allein war es zu danken, daß nicht alle Großmächte, sondern nur Frankreich allein in die spanischen Wirren jener Tage sich einmischte; er allein brachte auch den phantastischen Plan der Allianzkräfte zum Scheitern, die südamerikanischen Kolonien Spaniens, die damals vom Mutterland sich losrissen, mit Waffengewalt wieder zum Gehorsam zu zwingen — er „rief die neue Welt ins Dasein, um das Gleichgewicht der alten herzu-



stellen“. Canning war ein wahrhaft liberaler Mann, bei dem das vielbejubelte Schlagwort: „Bürgerliche und religiöse Freiheit in der ganzen Welt!“ keine billige Phrase, sondern der Ausdruck seiner Empfindungen und Wünsche war . .

Nast zu gleicher Zeit wie in England hatte auch im Staate der Bourbonen ein neuer Mann Einfluß auf die Leitung der auswärtigen Politik gewonnen, Chateaubriand, als Staatsmann viel weniger erfolgreich, wie als Schriftsteller (S. 452), der vor kriegerischen Verwickelungen nicht nur nicht zurückschreckte, sondern sie geradezu förderte. Anlaß zum Einschreiten Frankreichs boten die unhaltbaren Zustände Spaniens, dessen traurige Lage schon früher geschildert ward. Mit der Rückkehr Ferdinands VII. in sein Reich (1814) hatte sofort ein erbitterter Kampf gegen die Verfassung des Jahres 1812 (S. 136) begonnen, durch den der König sich gern bestimmen ließ, die Cortes aufzulösen und die freiheitlichen Errungenschaften wieder zu beseitigen. Das fanatische Volk jubelte dennoch dem Herrscher zu, jenem Feigling ohne Gefühl, ohne Ehre und Scham, den sogar ein gekröntes Haupt den „vollkommensten Schurken“ nannte; es jubelte auch noch, als die Verfolgung der besten Männer des Staates begann, als „das schrecklichste Tribunal für Verbrechen, die nur der menschliche Wahn geschaffen“, die Inquisition, ihre grauenvolle Thätigkeit wieder annahm, als nahezu 50000 Patrioten in den Kerker schmachteten. Daß des Königs an Wahnsinn grenzende Grausamkeit bald wilden Haß auflodern lassen mußte, erscheint begreiflich: tatsächlich brachen denn auch da und dort Militäraufstände aus, die zwar zum größten Teil mißlangen, aber endlich doch zu einer allgemeinen Erhebung führten, die Ferdinand VII. zwang, die Konstitution des Jahres 1812 aufs neue zum Gesetz zu erheben. Allein der Schritt geschah zu spät, um die erregten Gemüter völlig befriedigen zu können. Die liberale Partei, die geschlossen gegen den Absolutismus gekämpft hatte, spaltete sich zum Schaden des Landes leider sofort nach dem Siege in zwei heftig sich bekämpfende Gruppen, die Moderados und Exaltados, deren zweite durch Unbesonnenheit und Grausamkeit alles verdarb, was vordem durch gemeinsame Kämpfe erreicht worden war. Es kam zu neuen Aufständen, zu neuen Gräueltaten, die endlich die europäischen Großmächte zum Einschreiten nötigten.

Im Oktober 1822 tagte in Verona ein Kongreß der hervorragenden Mitglieder der Heiligen Allianz, an dem die Kaiser von Österreich und Rußland, sowie der König von Preußen persönlich teilnahmen, während Ludwig XVIII. von Frankreich sich durch Chateaubriand und Montmorency, das englische Kabinett durch den Herzog von Wellington vertreten ließ. Zwei wichtige Fragen standen zur Beratung: der Aufstand der Griechen, die ihre Unabhängigkeit von



Chateaubriand.

Nach dem Gemälde von Belliard.

Spanien.

Kongreß  
in  
Verona.

der Thron zu erhalten wollten, und die spanischen Wieren. Während man dem beginnenden geschlossenen Bruderkampf nur wenig Bedeutung beimaß, kam man überein, der Absicht Frankreichs in Spanien endlich mit Waffengewalt Ruhe zu stiften, nicht entgegenzutreten. Alle Großmächte, mit Ausnahme Englands, richteten zugleich Noten an die Madrider Regierung, in denen sie das Recht zur Intervention in Anspruch nahmen. Spanien verbat sich die Einmischung in seine inneren Angelegenheiten in so brüskem Tone, daß die Gesandten der drei nordischen Mächte zu Beginn des Jahres 1823 ihre Pässe verlangten, und Frankreich am Fuß der Pyrenäen ein Heer von 100 000 Mann zusammenzog. Chateaubriand, der inzwischen in das Ministerium eingetreten war, erlangte von den Kammern die zu dem spanischen Feldzug geforderten Kredite



Einnahme des Trocadero von Cadiz am 31. August 1823.

Nach dem Gemälde von Paul Delaroche.

erst nach heftigen Kämpfen, aber dennoch konnten schon Anfang April 1823 fünf französische Korps unter dem Befehl des Herzogs von Angoulême in das Nachbarland einbrechen.

Sechs Wochen später zogen die Franzosen bereits in Madrid ein, am 16. August standen sie vor Cadiz, dessen Seeseite ihre Flotte sperrte, und in der Nacht des 31. gelang es ihnen, den wichtigsten Punkt der spanischen Festungswerke, den Trocadero, der den Zugang zum inneren Hafen sperrte, durch einen verwegenen Überfall zu erobern, bei dem die französischen Grenadiere, bis an die Schultern im Wasser wattend, wahre Heldenthaten vollbrachten. Der Sieg der Reaktion war damit entschieden; unter dem Schutz der französischen Bajonette durfte Ferdinand VII. es ruhig wagen, noch einmal alles zu widerrufen, was er kurz zuvor zugestanden hatte — „die Mächte der Heiligen Allianz hatten damit einen Zustand geschaffen, der in nichts besser, in tausend Beziehungen schenßlicher war, als die Orgien der französischen Terroristen im schlimmsten Jahre der französischen Revolution . . .“



Der Kriegslärm, der aus dem Südosten Europas heraufschallte, lenkte die Aufmerksamkeit der Großmächte gerade in jenen Tagen, da mit Frankreichs Hilfe in Spanien die „Ruhe“ wiederhergestellt wurde, auf den griechischen Freiheitskampf. Hier fehlt der Raum, um in breiter Ausführlichkeit die Vorgeschichte des blutigen Aufstandes zu schildern, durch den die geknechteten Nachkommen des edelsten Volkes der vordhriftlichen Zeit ihre Unabhängigkeit erstritten. Nur kurz seien, bevor wir zu den einzelnen Stadien des verzweifelten Ringens — dem Aufstand in den Donaufürstentümern, im Peloponnes und in Mittelgriechenland, dem Eingreifen des ägyptischen Hilfsheeres unter der Führung Ibrahim Paschas, der Zerstörung Missolonghis, der Schlacht bei Navarino u. s. w. — übergehen, die wichtigsten der



Ibrahim Pascha vor seinem Lagerzelt.

Nach einer Zeichnung von Jeanron.

Beschwerdepunkte der Griechen so angeführt, wie einer der kühnsten Führer der Bewegung, der Klephtenhäuptling Odysseus, sie aussprach: Die ohne Wissen der Regierung verübten Grausamkeiten und Ungerechtigkeiten der Wesire, Wojwoden, Kadis und Balukbaschis, die das Buch Mohammeds schlossen und ihr eigenes eröffneten, die jedem Weibe Gewalt anthaten, das ihnen gefiel, jeden reichen Kaufherrn enthaupteten, um sein Vermögen einzuziehen, von jedem Landstreicher jeden achtbaren Griechen ungeahndet auf der Straße ermorden ließen. — Die türkischen Gesetze untersagten zwar die Mißhandlung der Ungläubigen, aber die Schandthaten der Beamten und Soldaten auf dem Lande hatten allmählich einen solchen Umfang angenommen, daß jeder Grieche, der es nur irgend konnte, in die großen Städte flüchtete, wo es wenigstens für Geld noch einen Richter gab. Welcher Richter aber war selbst dort imstande, die Verfolgten vor der Religionswut und der Despotenlaune des Straßengejündels zu schützen, die, auf einen bloßen Verdacht hin ausbrechend, immer die grausame Barbaren-

war von wilden Vöbeln überfallen. Verzweifelt verließen viele Landleute ihren Acker und zogen in die Berge, um als Räphten (Mäuber) Gewalt wider Gewalt zu setzen — „Das überflüthete Västien brach aus und ward zum rächenden Raubtier!“ . . .

Den äußeren Anlaß zur Aenderung des unerträglichen Zustandes boten die Kämpfe des Sultans mit einem seiner mächtigsten Vasallen, mit Ali, dem Pascha von Samina; den Mut aber zu der Aufrichtung gegen die seit Jahrhunderten dauernde Knechtschaft hatten die Hellenen aus dem großen Völkertum geschöpft, der seit dem Jahre 1789 über Europa hingebraust war und manchem Bedrückten die Freiheit gebracht hatte. Den Mittelpunkt der türkenfeindlichen Verbindungen bildeten die „Hetärie der Musesfreunde“ und neben ihr der politische Verein der Philisten, ein seltsamer Geheimbund, dem die hervorragendsten Griechen im In- und Auslande — hier namentlich der intime Freund des Zaren Alexander, der russische Minister Kapodistrias, und Fürst Alexander Npfilanti — angehörten; beide sahen in dem Beherricher Rußlands ihren Schirmherrn. Als nun im Frühling des Jahres 1820 der Sultan Mahmund II. ein Heer ausrüstete, um seinen unbotmäßigen Vasallen Ali wieder zum Gehoriam zu zwingen, hielt die Hetärie den rechten Augenblick für gekommen, um im Vertrauen auf Rußlands Hilfe die drückenden Ketten zu brechen. In den Donaufürstentümern loderte die Flamme des Aufsturus zuerst empor; der Bojar Theodor Vladimiresko erhob die Fahne der Empörung und bemächtigte sich der Hauptstadt Bukarest, während zu gleicher Zeit Npfilanti gegen Jassy vorrückte und das griechische Volk mit zündenden Worten zur allgemeinen Erhebung aufrief. Aber die Hoffnung betrog ihn, weder die rumänischen Großen, noch der Zar leiteten die ersehnte Hilfe. Npfilanti mußte vor den andringenden türkischen Streitkräften mit dem kleinen Häuflein seiner Getreuen flüchten und sich auf österreichischen Boden retten. Dort ward er verhaftet und Jahre lang in der Festung Munkacs gefangen gehalten.

Der erste Versuch war gescheitert, aber der Funke hatte inzwischen schon an anderer Stelle gezündet. Im Peloponnes hatte sich das rauhe, verwegene Bergvolk erhoben und unter Führung von Mauronichalis und Kolokotronis den Kampf gegen die Türken eröffnet; Germanos, der streitbare Erzbischof von Patras, war ihrem Beispiel gefolgt. Kurz darauf stand auch Mittelgriechenland auf, Athen und Theben fielen in die Hände der Freiheitskämpfer; am Ötiammelie Odysseus kampfbereite Scharen, Theßalien und Macedonien schlossen der allgemeinen Bewegung sich an. Am Hofe des Sultans und bei dem Pöbel der türkischen Hauptstadt weckte die Kunde von dem griechischen Freiheitskampf die fanatischste Wut: Am Ostertag, nach der heiligen Messe, ward der Patriarch Georgios vom Altar gerissen und in vollem Ornat am Thor der Kirche aufgehängt. Hunderte von Hinrichtungen christlicher Griechen folgten, die Kirchen wurden zerstört, und in den Provinzen hielt der entseßelte Fanatismus gleichen Schritt mit dem der Hauptstadt. Uehentliche Blicke sandte das aus tausend Wunden blutende Volk umher, aber die Großmächte blieben stumm — das System Metternichs ließ kein Einschreiten zu Gunsten eines Volkes zu, das sich gegen seinen „legitimen Herrscher“ empört hatte!

Die Griechen mußten allein den Kampf weiter führen, und sie führten ihn mit dem Mute der Verzweiflung: „Drei Felseneilande (Hydra, Spezzia und Psara) und einige Bergkantone gegen ein Meeresreich; fast keine regulären Kräfte auf seiten der Griechen, sondern Truppen, die heute Räuber und Hirten, morgen Krieger waren, die an einem Tage in Beute schwelgten, um dann wieder monatelang von ein paar Oliven und Maiskbrot zu leben. Schien hier der Aufstand unter Blut und Feuer erstickt, so flammte er im nächsten Augenblick an hundert Stellen von neuem auf. Ehe der Kampf um Tod und Leben begann, forderte man





Der letzte Kampf um Wiffohungbi am 22. April 1826.  
Nach dem Gemälde von G. Bangtola.



wohl von Oleguer mit hohnischen Reden heraus; wilder Haß und ritterliche Großmuth, kindische Unerschrockenheit und Treue bis zum Tod, heroische Tapferkeit, unsterblichen Ruhmes wert, wechselten mit schweblicher Feigheit. Einmal genügte der Marmruf „die Türken kommen!“, um Tausende in wilder Flucht zu zerstreuen, ein anderes Mal jochten wenige Deladen gegen Hunderte, und um das Groteske dieses Kampfes zu vollenden, sah man neben der Salikarenmacht der Häuptlinge der Gebirgsdörfer die westeuropäischen Revolutionäre und Aerechtsfreunde mit Stach und Brille.“ Der Beginn des Kampfes war vom Glück begünstigt, die türkische Flotte wurde am 11. Oktober bei Zante geschlagen und die Landtruppen des Sultans in die feinen Plätze zurückgedrängt, deren stärkster, Tripolizza, nach langer Belagerung in die Hände der von Demeter Ppsilanti geführten Griechen fiel. Am 1. Januar 1822 verkündete der „Nationalkongreß“ von trohen Hoffnungen erfüllt die Unabhängigkeit des Landes. Bald aber kamen bittere Enttäuschungen: Ali Pascha unterlag im Kampfe, so daß der Sultan seine Streitkräfte in Griechenland verstärken konnte, und bald darauf bemächtigte die vom Kapudan Pascha Kara Ali geführte türkische Flotte sich der reichen Insel Chios, die der Schauplatz der entsetzlichsten Greuelthaten wurde. Wenige Monate später, am 16. Juli, erlitt ein Teil des griechischen Heeres bei Peta eine schwere Niederlage, während gleichzeitig Mahmud Pascha mit großer Heeresmacht vom Norden her durch die Thermopylen eindrang. Glücklicher verlief der Kampf im letzten Drittel des Jahres. Mahmuds Truppen zwang der Mangel an Lebensmitteln zum Rückzug, und auch die von den Türken begonnene Belagerung der Festung Missolonghi mußte erfolglos abgebrochen werden.

C. 1.

Lord Byron.

In jener Zeit der Erfolge strömten aus vielen abendländischen Staaten Freiwillige nach dem Süden, um das hellenische Volk zu unterstützen — der edelste und eifrigste unter ihnen war Lord Byron (S. 451). Das persönliche Eintreten des größten englischen Poeten der Neuzeit für die griechische Sache kennzeichnet am besten die tiefe Bewegung, die ganz Europa erfüllte. „Die legitimistische Klügelei des russischen Kaisers, die Gleichgültigkeit Preußens, das planlose Abwarten Frankreichs, die kalte Berechnung Englands und Osterreichs hatten“, so schrieb Gervinus ein, „die warme Teilnahme nicht zu erkälten vermocht, von der die privaten Kreise aller Länder durchdrungen waren. Die wach gewordene Erinnerung an die gefallene Größe, an die langen Leiden, aus denen dies Volk, entsetzt durch die Brandmale der Sklaverei, hervorzugehen rang, hatte die Menschheit zu einer werththätigen Beihilfe aufgeregt, mit der man glaubte, eine alte Blutschuld von Europa abwaschen zu sollen. Viele waren, die anfangs jezt an einen gemeinsamen Kreuzzug Europas glaubten. Die liberalen Parteien, die nach der Unterdrückung Spaniens sich nur noch an die Griechensache zu halten hatten, erhoben ihre Mahnrufe im Namen der Bildung, der Menschlichkeit, der Religion, der humanistischen Wissenschaft und des klassischen Altertums. Nach und nach hatten sich in allen Ländern Hilfsvereine gebildet, um die Kämpfenden und Leidenden zu unterstützen; sie steuerten ihre Hilfe an Geld und Menschen als einen späten Abtrag einer altheiligen Schuld für die Wohlthaten, welche die Welt von dieser Wiege aller Gesittung und Bildung empfangen. Nie hatte sich noch eine so allgemeine Teilnahme an einem so kleinen Erdenwinkel gezeigt, die Wünsche aller Nationen waren für Griechenland, der Widerstand der höheren Kreise wich mit jedem Jahre des Auistandes weiter zurück. So wenig vermochte dieser allgemeinen Stimmung gegenüber das örtliche nationale Interesse gegen das allgemeine Interesse der Civilisation, die Welt gegen die Geschichte, die Diplomatie gegen die Humanität, die Regierungen über die Regierten, daß der gemeinsame Ruf Europas langsam vordrang zu dem Gewissen der Fürsten,







## Ankündigung der Krönung des Zaren N.

Nach einer gleichzeitigen Lithographie.





Nikolaus I. in Moskau am 19. August 1826.

von Courtin und Adam.







Seeschlacht bei Navarino am 20. Oktober 1827.

Nach dem Gemälde von Ch. Langlois in der Galerie zu Versailles.

daß er die Regierungen allmählich zu dem Geständnis zwang, ihr System der Neutralität sei nicht mehr aufrecht zu erhalten, daß er sie zuletzt in die Wege dahintriß, auf welche die öffentliche Meinung sie von Anfang an gewiesen hatte."

Während so die Augen der halben Welt auf Hellas gerichtet waren, zerplitterte das Land, dem man Hilfe bringen wollte, seine Kraft in inneren Kämpfen, in Eifersüchteleien und Streitigkeiten der Führer. Aber dennoch gelang es dem Sultan nicht, das geschwächte Volk, dem alles, nur nicht der Türkenhaß fehlte, aufs neue zur Botmäßigkeit zu zwingen. Im Serail verzweifelte man mehr und mehr am guten Ausgang des Feldzugs und entschloß sich deshalb, die Hilfe eines Vasallen, Mehemed Ali von Ägypten anzurufen, der dem Wunsch des Großherrscher nur darum rasch entsprach, weil er die Möglichkeit vor Augen sah, seine Macht

und Zillbühlhofer noch mehr zu erweitern. Ali sandte 6000 Mann nach Aketa, um dort das Meer mit Kanonen den Türken wiederbeizunehmen, zugleich aber seinen zum Pascha von Syrakus ernannten Onkel Ibrahim mit einer Flotte von 54 Kriegsschiffen nach Griechenland. Der erste Vorstoß des ägyptischen Feldherrn scheiterte an der Geschicklichkeit der griechischen Matrosen, aber mitten im Winter des Jahres 1825 gelang es Ibrahim, sein 15000 Mann starkes Landungskorps auszuheben und Patras und Navarino zu besetzen. Am 23. März 1826 begann in Mittelgriechenland der zweite Kampf um Missolonghi, dessen Bedeutung der lateinische Befehl kennzeichnete, den der Sultan an den Oberbefehlshaber Mahmud Medschid ergehen ließ: „Entweder fällt Missolonghi oder dein Kopf!“ . . .

Während der langen Dauer der Belagerung der wichtigen Feste trat in Rußland ein Ereignis ein, das geeignet war, die Stellung der einflußreichsten Großmacht zur griechischen Unabhängigkeitsbewegung völlig zu ändern: Zar Alexander starb auf einer Reise nach der Krone am 1. Dezember 1825. Da er keinen direkten Erben hinterließ, hätte die Krone an seinen Bruder Konstantin übergehen müssen, wenn dieser nicht bereits im Jahre 1822 zu Gunsten seines jüngeren Bruders Nikolaus Verzicht geleistet hätte. Dieser Regierungswechsel ward alsbald bedeutend für den weiteren Verlauf der griechisch-türkischen Kämpfe . . .

An der Belagerung von Missolonghi hatten seit dem 25. Dezember 1825 auch Ibrahim's Regimenter teilgenommen, aber auch sie vermochten die Standhaftigkeit der Verteidiger nicht zu brechen. Man bot die Kapitulation an, man beschloß und bestürmte die Stadt, man schnitt ihr jede Zufuhr von der See her ab — umsonst; Missolonghi hielt sich, obwohl Not und Elend allmählich ihren Höhepunkt erreicht hatten: „Wie Geister schlichen die Gesunden umher die Kranken erlagen dem Mangel jeder Pflege. Das Fleisch unreiner Tiere war schon zum Vesperbissen geworden, Fische erlangte man nur noch mit Lebensgefahr; viele nährten sich von fauligem Seegras. Zu dem Hunger gesellte sich die Kälte; Myriaden von Kugeln und Bomben hatten aus der Stadt einen Schutthaufen gemacht, der kein Dach mehr bot; das Holz fehlte, den mühsamsten der zerlumpten Verteidiger erstarrten zur Nachtzeit die Glieder.“ Man beschloß deshalb, nachdem der Kampf schon beinahe ein ganzes Jahr gedauert hatte, sich nach Verbrennung der letzten Habe mit Weib und Kind durch den Feind durchzuschlagen. In der Nacht des 22. April 1826 sammelten sich die Reste der Bewaffneten bei den östlichen Außenbatterien: 2500 Mann, in drei Haufen geteilt, sollten den Troß der waffenlosen Handwerker und die Weiber, die ihre kleinen Kinder auf dem Rücken trugen, geleiten. Das verzweifelte Wagnis mißlang vollkommen — nur ein kleiner Teil rettete bei dem verwegenen Ausfall das Leben, die Mehrzahl der Weiber und Kinder ging zu Grunde. Dennoch war ihr Los ein besseres als das der Armen, die in der Stadt geblieben oder wieder zurückgedrängt worden waren. Türken und Ägypter mordeten um die Wette, was sie noch an Lebenden fanden — die Greuel von Saragoja wurden in Missolonghi weit übertroffen . . .

Griechenland mußte sich verbluten, wenn die europäischen Mächte dem ungleichen Kampf nicht bald ein Ziel setzten. Wenige Wochen vor dem Fall Missolonghis trat die folgenreichere Änderung der bisherigen Haltung endlich ein: In einem am 4. April 1826 vom Herzog von Wellington zu Petersburg unterzeichneten Abkommen zwischen England und Rußland war den Griechen, unbeschadet der ferneren Oberhoheit des Sultans, eine eigene Verwaltung des Landes und volle Handels- und Gewissensfreiheit zugestanden und zugleich erklärt worden, daß man die Türkei, so es notwendig würde, mit Gewalt zur Annahme dieser Bedingungen zwingen müsse. Wenn auch der bald darauf zwischen Rußland und der



Türkei abgeschlossene Vertrag von Akkermann den Ausbruch der Feindseligkeiten noch um eine kurze Frist verzögerte, so zweifelte doch schon im Sommer 1826 niemand mehr an dem nahen Zusammenstoß der beiden Gegner. England blieb nicht bei leeren Worten und Verträgen stehen, erfahrene und kampfbewährte britische Offiziere übernahmen den Oberbefehl über die griechische Kriegsflotte — Lord Cochrane über die Flotte, General Church über die Landtruppen — auch aus Bayern trafen eine Anzahl tapierer Offiziere ein.

So war denn die Lage der Aufrständischen zu Beginn des Jahres 1827 eine weitaus bessere, als je zuvor, zumal da endlich auch der innere Zwist der Parteien durch die Ernennung des Grafen Kapodistrias zum „Sybernetes“ des gesamten Staatsweins beigelegt



Feldmarschall Graf Diebitsch-Sabalkansky.

Nach einer Lithographie von G. Weiß.

worden und Frankreich den Petersburger Vereinbarungen beigetreten war. Im Späthommer des Jahres 1827 wurde der Türkei ein Ultimatum gestellt — sie beachtete es nicht und lehnte stolz jede Einmischung in ihre inneren Angelegenheiten ab. Bevor jedoch die Mächte sich gezwungen sahen, ihren Wünschen mit bewaffneter Hand die nötige Unterstützung zu gewähren, war das Kriegsfener plötzlich jäh emporgelodert und hatte dabei eine der stärksten Stützen der türkischen Macht vernichtet: Am 20. Oktober 1827 wurde die Flotte des Sultans im Hafen von Navarino durch das vereinte russisch-englisch-französische Geschwader fast völlig vernichtet! . . .

Die Admirale der drei verbündeten Staaten hatten die Weisung erhalten, gemäß dem Londoner Vertrag den Kampf zwischen Türken und Griechen nach Möglichkeit einzudämmen und nur im Notfall Gewalt anzuwenden, d. h. nur dann, wenn eine der beiden kriegführenden Parteien sich den Anordnungen des englischen Admirals Codrington, der als Vizekönig den Oberbefehl führte, nicht willig fügen sollte. Da aber diese Anordnungen dem Ermessen

Inter-  
vention  
der  
Mächte.

U-Boote aufgestellt waren, so ergab sich ein ziemlich weiter Spielraum für die Thätigkeit der Flotte der drei Großmächte. Zunächst beschränkte man sich auf die Blockade des Hafens von Navarino, in dem die türkisch-ägyptische Flotte seit dem Anfang des Monats September ankerterte. Da jeder Versuch Abrahims, einzelne Schiffe mit Verstärkungen oder Geschützen zu entkommen, von den Admiralen vereitelt wurde, begann der Pascha aufs neue sein entlegenes Werk der Verwüstung in Messenien, dessen barbarische Roheit am besten durch die Thatsache gekennzeichnet wird, daß die Ägypter, um nicht nur ihren augenblicklichen Nutzen, sondern auch deren Nachkommen die Lebensmittel zu rauben, 85000 Ziegen- und Lämmer niederhieben. Als Roskoftronis daraufhin zu den Admiralen eilte, um ihre Hilfe zu erbitten, beschloßen die ergrimten Seeleute, den Gräueln durch eine energische Demonstration ein Ziel zu setzen. Am Mittag des 20. Oktober ließen sie ihre 27 Schiffe in den Hafen von Navarino einlaufen, in dem die 89 Kriegsjahrzeuge ihrer Gegner sich bereits in Schlachtordnung aufgestellt hatten. Anfangs versuchten beide Teile friedlich zu unterhandeln, bis die — zweifellos ohne jeden Befehl erfolgte — Beschießung eines englischen Bootes das Signal zum Gesamtangriff gab. 3700 Geschütze donnerten in dem engen Raum der Bai gegeneinander, kein Schuß ging in dem graußigen Gewirr verloren. Vier Stunden dauerte das juchbare Gemetzel; als die Nacht ihm endlich ein Ziel setzte, waren von der stolzen Flotte des Sultans nur 29 zumeist schwer beschädigte Schiffe übrig geblieben.

Abraham  
im  
Hafen

Russisch-  
türkischer  
Krieg.

Am Lager der Griechen und am Zarenhofe weckte die überraschende Siegeskunde lauten Jubel, an der Themse dagegen berührte das „untoward event“ das Kabinett, aus dem Georg Canning kurz zuvor durch seinen frühen Tod ausgeschieden war, peinlich, weil man voraussah, daß der unerwartete Zwischenfall zum Kriege der Türkei mit den Großmächten führen mußte. Der Sultan rasste; alle Verträge mit den übrigen Staaten, auch den von Akkerman, erklärte er für aufgehoben und ließ alle Anfragen der Gesandten Rußlands, Englands und Frankreichs absichtlich so unbestimmt beantworten, daß den Diplomaten nichts übrig blieb, als ihre Pässe zu verlangen. Bald nachdem sie die Hauptstadt verlassen hatten, erließ Mahmud II. einen Ferman, in dem er, mit bitteren Worten gegen die Großmächte, den Fanatismus der Moslems gegen alle Christen wachrief, und zugleich Rußland, den Erzfeind der Pforte, aufs schärfste angriff. Des Zaren Antwort war die Kriegserklärung und die Mobilmachung des russischen Heeres, die sich indeß fast ebenso langsam vollzog, wie jene der türkischen Streitkräfte. Auf beiden Seiten überwiegen die prahlerischen Worte die vorhandenen Kampfmittel ganz beträchtlich. Viel deutlicher noch, als in den Freiheitskriegen trat es zu Tage, wie sehr man allerorten die Angriffskraft des Zarenreiches überschätzt hatte: Wochen vergingen, ehe seine Heere den Vormarsch antreten konnten, und selbst dann zählte die ganze Armee nur 100000 Mann. Nicht weniger enttäuschten die Feldherrneigenschaften des Zaren Nikolaus, der am Ende des ersten Kriegsjahres den Oberbefehl an den General Diebitsch, einen der zahlreichen unter dem Doppeladler dienenden Preußen, abtreten mußte. Immerhin waren die russischen Truppen den türkischen an Zahl doch noch soweit überlegen, daß die Donaufürstentümer fast ohne Schwertstreich besetzt werden konnten. Ernstem Widerstand fand der Zar erst vor den Wällen der starken Festungen Silistria, Schumla und Varna, von denen die beiden erstgenannten im Jahre 1828 überhaupt nicht, die dritte nur durch den schändlichen Verrat eines Teils der Verteidiger unterlag. Erfolgreicher verließ der Feldzug auf dem zweiten Kriegsschauplatz in Kleinasien, auf dem Paskevitich die angeblich uneinnehmbare Festung Karas rasch erstürmen konnte.

Das Jahr 1829, in dem, wie schon erwähnt, der Schlesier Diebitsch den Oberbefehl





König Otto I. von Griechenland.

Nach dem Gemälde von D. Monteu.

führte, brachte bald entscheidende Schläge: Bei Kulewtshi unweit Schumla erlitt die Hauptmacht der Türken am 11. Juni eine schwere Niederlage, kaum drei Wochen später fiel nach langer Belagerung das wichtige Silistria, und am 28. August konnte der tapfere General, der unbehelligt die steilen Höhen des Balkan überschritten hatte, in Adrianopel einziehen, das die Türken im ersten Schreck über das unvermutete Erscheinen der Russen ohne jeden Widerstand preisgegeben hatten. Fast ebenso leicht waren die Russen wenige Wochen vorher auf dem asiatischen Kriegsschauplatz Herren von Erzerum, der Hauptstadt Großarmeniens, ge-

während. Dennoch war die Lage der Russen allmählich eine recht bedenkliche geworden, weil Krankheiten und schlechte Verpflegung ihre Reihen stark gelichtet hatten; hätte die Pforte aus dem Krieg zu einem energischen Vorstoß befehlen, so wäre dem Zaren eine empfindliche Schlappe nicht erspart geblieben. So aber herrschte im Serail nur Verzagtheit und Kampfesmüdigkeit, niemand prüfte, ob Diebitichs tolle Drohungen mehr waren, als leere Worte, die allein dem Zaren dienen, den Gegner über die eigene Schwäche zu täuschen. Als der tapfere General, der damals sich den Ehrentitel „Sabalkanin“ erwarb, mit nur 13000 Mann gegen Konstantinopel vorrückte, gab Mahmud II. dem Drängen der neutralen Diplomaten, vor allem des preussischen Spezialgesandten Müßling nach, und willigte am 14. September in den Frieden von Adrianopel, zu dessen Hauptbedingungen die Anerkennung der Unabhängigkeit Griechenlands in dem früher bezeichneten Umfange zählte.

Auf einer zweiten Konferenz zu London ward im Februar 1830 der junge Staat zum Königreich erhoben, dessen Krone ein westeuropäischer Prinz tragen sollte. Zunächst war Leopold von Koburg, der Schwiegerjohn Georgs III. von England, dazu ausersehen, den neuen Thron zu besteigen; als der Prinz — der spätere König von Belgien — ablebte, brach in Griechenland noch einmal ein Bürgerkrieg aus, in dessen Verlauf der bisherige Präsident Kapodistrias zum Lohn für die Dienste, die er seinem Vaterland geleistet hatte, mörderisch ermordet wurde. Wiederum griffen die drei Großmächte in die Geschicke des befreiten Volkes ein und bestimmten den jugendlichen Prinzen Otto, den Sohn König Ludwigs I. von Bayern, zum Träger der Krone. Mit seiner Landung in Nauplia am 5. Februar 1833 begann eine neue, aber kaum eine bessere Epoche der griechischen Geschichte: „Das unfruchtbare Königthum schlug in dem unfruchtbaren Lande nicht Wurzel, aber eines war dennoch gewonnen — in einen Zustand, wie unter der Türkenherrschaft, versank dasselbe nicht wieder ...“

Die letzten Jahre des griechischen Freiheitskampfes hatten in den politischen Kreisen Westeuropas kaum noch Beachtung gefunden; die Teilnahme am Schicksal der Hellenen mußte der gespannten Aufmerksamkeit weichen, mit der die alte Welt die Entwicklung der Dinge in Frankreich verfolgte. Am 16. September 1824 war Ludwig XVIII. aus dem Leben geschieden; an seiner Stelle hatte der jüngere Bruder, Graf von Artois, ein Greis von 67 Jahren, als Karl X. den Thron der Bourbonen bestiegen. In den ersten Wochen seiner Regierung schien auch bei ihm das bekannte Wort von dem liberalen Sinne aller Kronprinzen und neuen Herrscher sich zu erfüllen, aber bald zeigte es sich, daß der Wechsel des Trägers der Krone durchaus keinen Wechsel des Systems bedeutete, daß im Gegenteil die Reaktion in Karl X. einen eifrigen Beschützer und Förderer fand. Schon die erste Thronrede offenbarte den übergroßen Einfluß, den der König und sein gleichgesinnter Minister Villèle dem Klerus einzuräumen gedachten; außer einem notwendigen und längst erwarteten Gesetz über die Entschädigung der Emigranten, das bald die Genehmigung beider Kammern fand, wurden Entwürfe zu unnatürlich strengen Kirchenschutzgesetzen vorgelegt, die deutlich zeigten, daß Frankreich einer gefährlichen Priesterherrschaft entgegenging. Vergeblich mühten sich aufgeklärte Männer, wie der Graf Molé, Chateaubriand und namentlich der Abgeordnete Royer-Collard, die Gefahren auszumalen, die der einseitige Schutz des Katholizismus, der den Priester zum König machte, notwendig herbeiführen mußte — der Entwurf wurde mit großer Mehrheit zum Gesetz erhoben. Das neue Kirchengesetz bildete gewissermaßen das Podium, auf dem wenige Wochen später der feierliche Krönungsakt in der altherwürdigen Kathedrale zu Reims mit all dem eifigen Prunk, wie zur Zeit der alten Könige, in Scene gesetzt wurde.





Verfolgung der Stadt Algier durch die französische Flotte am 3. Juli 1830  
Nach dem Gemälde von Guert.

Es ist begreiflich, daß unter der wachsenden Reaktion in erster Linie Litteratur und Presse zu leiden hatten, daß die Regierung und ihr Anhang alsbald nach Mitteln riefen, um die ungeliebte Kritik, die von den Männern der Feder an den Thaten der Dunkelmänner geübt wurde, zum Schweigen bringen zu können; auch solch ein Gesetz wäre zur Annahme gelangt, wenn der Widerstand der Pairskammer es nicht zu Fall gebracht hätte. Als die Niederlage des Ministeriums bekannt wurde, erzählte — ein charakteristisches Zeichen der wachsenden Unzufriedenheit des Volkes — ganz Paris in einem Meer von Licht; dem König aber schallte bei einer Revue der Nationalgarde mitten aus einem Glied heraus der drohende Ruf entgegen: „Nieder mit den Ministern und Jesuiten!“ Es gährte bereits bedenklich, aber dennoch lenkte die Regierung nicht ein, sondern suchte durch Zwangsmittel, wie Kammerauflösung und die Ernennung einer großen Anzahl gesügiger Pairs, die drohende Revolution abzuwenden. Allein alle klugen Berechnungen der Veräter des Königs trugen, die Neuwahlen brachten einen glänzenden Sieg der Liberalen, eine vollkommene Niederlage des Ministeriums Villèle, das sofort seinen Abschied nehmen mußte. An seine Stelle trat eine neue Regierung, die sich um den Vicomte de Martignac gruppierte, einen tüchtigen Beamten von tadellosem Charakter, dem nunmehr die schwierige Aufgabe zufiel, die Kluft, die zwischen Fürst und Volk gähnte, zu überbrücken. Daß es ihm nicht gelang, war nicht seine Schuld, sondern die des Königs, der nicht zu ahnen schien, wie weit der Haß gegen sein System bereits um sich gegriffen hatte.

Daß Martignac die Versöhnung der großen liberalen Partei ernstlich erstrebte, bewies ein neues Preßgesetz, das er den Kammern vorlegen und dabei zugleich verkünden ließ: Die Seele jeder konstitutionellen Regierung sei die Öffentlichkeit, und diese könne nur da aufrichtig sein, wo die Presse nicht durch strenge Gesetze beengt, sondern frei sei! — Und doch wurde auch dieser Minister, der Frankreich vielleicht vor dem neuen Bürgerkriege hätte bewahren können, bald darauf durch die Kammern zum Rücktritt gezwungen. Zwei Gesetzentwürfe, die eine Neuordnung der Gemeinde- und Provinzialverwaltung in Aussicht nahmen und zweifellos viele Verbesserungen der bisherigen Zustände gebracht hätten, scheiterten an dem kurzschichtigen Oppositionsgeiste der Liberalen, die nun, da sie im Parlament die Macht bejaßen, stets „alles oder gar nichts“ beehrten. Unmittelbar nach dem Schluß der Kammer-  
Martignac. session entließ der König Martignac und setzte den Fürsten von Polignac, den bisherigen Vertreter Frankreichs in London, an dessen Stelle. Verkündete schon die Wahl eines Mannes, der den Eid auf die Verfassung einst nur mit Vorbehalt geleistet hatte, die Absicht Karls X., den Kampf mit der Kammermehrheit aufzunehmen, so war die Auswahl der übrigen Mitglieder des Kabinetts gleichbedeutend mit einer offenen Kriegserklärung gegen die liberale Partei: Labourdonnaye, der Führer der äußersten Rechten, der „Ultras“, wurde Minister des Innern, Bourmont, ein General, den das Volk für die Katastrophe von Belle-Alliance verantwortlich zu machen pflegte, Kriegsminister; die übrigen neuen Männer gehörten entweder früher dem Kabinett Villèle an, oder waren mindestens Freunde und Gefinnungsgeoffen des Verhassten. Der Kampf entbrannte denn auch sofort in voller Schärfe, und zwar bis zur Wiedereröffnung der Kammern zunächst in der Presse, die in drohenden Worten auf die ernste Gefahr hinwies, der König und Vaterland entgegengingen . . .

Für eine kurze Spanne Zeit ward indessen die Aufmerksamkeit der Nation von ihren inneren Angelegenheiten abgelenkt, und zwar durch einen Kriegszug gegen Hussein-Bei, den Deï von Algier, der eine dreiste Antwort des französischen Konsuls mit einem kräftigen Hieb über das Gesicht des Diplomaten beantwortet und sich dann geweigert hatte, Genugthuung zu







Einzug des Königs Otto I. von Grie

Nach einer Lithog





land in Nauplia am 6. Februar 1833.

von G. Kraus.









Krönung König Karls X. von

Nach dem Gemälde von F.





reich zu Reims am 20. Mai 1825.

in der Galerie zu Versailles.





geben. Die Thronrede, mit der am 4. März 1830 die neue Tagung des Parlaments eröffnet wurde, kündete deshalb ziemlich pathetisch einen Nachzug an, der nicht nur die Verteidigung der französischen Flagge rächen, sondern auch der ganzen Christenheit zu gute kommen sollte. Während, wie wir später noch sehen werden, schon die ersten Tage der neuen Kammeression einen scharfen Konflikt zwischen Regierung und Volksvertretung brachten, der zur erneuten Auflösung der letzteren führte, waren die großartigen Rüstungen zu dem Nachzug gegen den Barbarenstaat an der Nordküste Afrikas zu Ende gelangt. Nicht weniger als 107 Kriegs- und mehr denn 400 Transportschiffe waren bereit gestellt worden, um ein Heer von 42000 Mann nach Algier überzuführen. Ende Mai verließ die unbegreiflich große Flotte



Pariser Kaffeehaus im Jahre 1830.

Nach einer Lithographie von Voilly.

den Kriegshafen von Toulon, am 13. Juni kam Algier in Sicht und schon am 5. Juli war der große Feldzug beendet, nachdem die Beschießung der Stadt von der Seeseite aus und die Erstürmung der Citadelle den Hochmut des schlagfertigen Deis rasch gebrochen hatten . . .

\* \* \*

Bevor wir zu den Pariser Ereignissen der letzten Juliwoche des Jahres 1830, die Frankreich wiederum einen neuen Herrscher gaben, übergehen, sei ein Blick auf die Anfänge der modernen sozialistischen Bewegung geworfen, deren Ideen gerade im dritten Jahrzehnt zum ersten Male aus dem Halbdunkel der Studierstube in das helle Sonnenlicht des öffentlichen Lebens traten. Schon gegen das Ende der folgenschweren Revolution, die im letzten Viertel des 18. Jahrhunderts die alte französische Staatsform zerstörte, hatte sich eine kommunistische Verschwörung gebildet, an deren Spitze Babeuf stand. Gleichen Lebensgenuß forderte



ist für alle Glieder des Staates, und dessen Möglichkeit wollte sie durch Abschaffung des Rechts des Sondereigentums u. s. f. erreichen; weder Talent noch Kunst, weder Intelligenz noch Kraft sollte einem einzelnen Individuum fürder eine gewisse Überlegenheit sichern — aber, wer eher mehr bejaß, als der andere, wurde für Raub und Diebstahl erklärt, das was mit vollem Recht selbst gewaltjam wieder nehmen dürfe.

Am ganz anderem Boden als Babeuf, dessen Haupt am 27. März 1796 unter dem Rad der Guillotine fiel, stand der erste Vertreter des modernen wissenschaftlichen Sozialismus, der Marquis Saint-Simon (geb. 1760, gest. 1825). Dieser Edelmann aus altberühmtem Geschlecht ließ im zweinndvierzigsten Lebensjahre die erste seiner zahlreichen Schriften erscheinen, in der er in mustisch phantastischer Weise die neue Gesellschaftsordnung, die er erstrebte, zu begründen versuchte. Die ganze Art seiner sozialistischen Bestrebungen findet ihren charakteristischsten Ausdruck in dem Motto, das er dem zweiten Bande seines „System industriel“ (1821—22) voranstellte: „J'écris pour les industriels contre les courtisans et contre les nobles, c'est-à-dire pour les abeilles et contres les frelons“ — „ich schreibe für die arbeitende Masse und gegen die Höflinge und den Adel, also für die Bienen und gegen die Dornen!“

Die abeilles, die Arbeitsbienen, sind nach St. Simon diejenigen, die wirtschaftliche Güter erzeugen; ihnen gegenüber stehen die Konsumenten, die nicht nur nichts produzieren, sondern den Wespen gleich an den Arbeitsfrüchten der anderen nagen. Bei den letzteren, dem Adel und der Geistlichkeit, den Juristen und den Offizieren sei gegenwärtig die Gewalt, sie haben im Laufe der Jahrhunderte die Leitung des Staates an sich gerissen. Doch nun sei die Zeit gekommen, daß an ihre Stelle andere treten. Die geistige Macht ruhe künftig in den Köpfen der Gelehrten, die weltliche in den Händen der Kaufleute und Fabrikanten, der Handwerker und der Arbeiter; diese beiden Gewalten müßten endlich von Staat und Gesellschaft anerkannt werden. Die Industriellen und die Männer der Wissenschaft seien die Pfeiler des Staates, auf sie müsse sich das Königtum stützen, dann werde die Wohlfahrt aller verbürgt sein. Um diese Idealperiode herbeizuführen, wollte St. Simon zunächst die rechtlichen Bedingungen des Eigentums an Grund und Boden umgestaltet wissen: Durch Eroberung, also durch Gewalt, sei einst Grund und Boden erworben worden. Die Franken, die Besieger der Gallier, erklärten, daß der Grund und Boden ihnen, den Franken, gehöre. Die Nachkommen der Sieger waren die ersten Grundbesitzer, die Besiegten wurden Pächter. Die Pächter, die eigentlichen Landbebauer, mußten arbeiten und hatten Pflichten zu erfüllen, die Grundherrschaft, die Eigentümer des Bodens, erfreuten sich des Genußes und der Rechte. Diese Ungerechtigkeit, eine Folge der Gewalt, die sie begründete, muß beseitigt werden, die Grundbebauer müssen Anteil an den Rechten erlangen, die bisher den Grundherrschaften zustanden; die Lage der Grundbebauer muß in sozialer, wirtschaftlicher und politischer Hinsicht gehoben werden. Zweitens muß den Leitern der verschiedenen Gewerbe und den Vertretern der nützlichen Wissenschaften ein größerer Anteil an der parlamentarischen Vertretung gegeben werden, denn sie allein sind imstande, passende Steuern zu erheben und die Staatsangelegenheiten zu leiten. Zu diesem Zwecke empfahl St. Simon die Einführung eines Dreikammer-systems. Die erste Kammer, chambre d'invention, und die zweite Kammer, chambre d'examen, sollten je 300 Mitglieder haben, Künstler und Gelehrte, Baumeister und Ingenieure. Die erste Klasse sollte allerlei Vorschläge machen, geeignet, den Reichtum der Nation zu fördern und den Interessen der unteren Klassen zu dienen, den Bau neuer Landstraßen und Kanäle, die Errichtung öffentlicher Gärten und Museen, damit z. B. jener Luxus,



der sich bisher nur in den Palästen der Könige und Fürsten fand, sich verallgemeinern könne, und des Volkes Sinn für Kunst und Wissenschaft allseitig gefördert werde.

Die zweite Kammer sollte aus Naturforschern und Mathematikern bestehen, die Vorschläge der ersten Kammer prüfen und gleichzeitig die Volkserziehung leiten. Beiden Kammern war zur Pflicht gemacht, Hoffnungs- und Erinnerungsfeiern zu veranstalten. An ihnen sollten die von den Kammern genehmigten Gesetze öffentlich besprochen werden; es sollte an ihnen auch der Schwierigkeiten gedacht werden, die zu überwinden waren, ehe die Industriellen in den Besitz ihrer politischen Rechte gelangten, aber es sollte an ihnen auch den Männern Liebe zu ihren Frauen eingeschärft werden, den Frauen Treue für ihre Männer, den Kindern Pietät gegen die Eltern, den Eltern die Pflege ihrer Kinder, den Fabrikanten die Fürsorge für die Arbeiter und den Arbeitern dauernde Pflichterfüllung. In der dritten Kammer, *chambre d'exécution*, mit unbegrenzter Mitgliederzahl, sollten sich die Vertreter des Handels und der Gewerbe vereinigen. Dieser Kammer sollte das alleinige Recht der Steuerbewilligung und Steuererhebung, sowie das Recht der Kontrolle über die richtige Ausführung der beschlossenen Reformen zustehen.



Saint-Simon.

Endlich gab St. Simon einen vollständigen Plan für die Reform der inneren Verwaltung. Seine Vorschläge bezogen sich auf die Art der Besetzung der hohen Verwal-

St. Simon, haben Katholizismus und Protestantismus, haben die Päpste und Luther nicht erfüllt. Nun sei die Zeit gekommen, den Grundgedanken der christlichen Moral, „Liebet Eure Nächsten, wie Euch selbst“, zu verwirklichen. Wenn diejenigen, welche die größte Anzahl von Menschen in ernährender Arbeit beschäftigen, nämlich die Industriellen, die weltliche Macht besäßen und die Männer der Wissenschaft die geistige Gewalt in Händen hätten, dann könnte der Grundgedanke verwirklicht werden. Dann werden die Werke des Friedens gefördert, dann werde die Lage der Besitzlosen gebessert werden.

St. Simon hatte zu Lebzeiten nur wenige Schüler; es schien als ob seine Lehre bald der Vergessenheit anheim fallen sollte. Allein bald nach seinem Tode fanden sich zwei Männer, die, sehr unähnlich untereinander, in der Verehrung des Meisters übereinstimmten: Amand Bazard (geb. 1791, gest. 1832), und Barthélemy Enfantin (geb. 1798, gest. 1864). Unter ihrer Leitung bildete sich zunächst eine Vereinigung, in der die Ideen St. Simons besprochen wurden. Aus diesen Vereinigungen wurden bald öffentliche Versammlungen; es wurden Zeitschriften gegründet, und schon 1829 war die Zahl der Anhänger so groß und die Bewegung selbst so bedeutsam geworden, daß man wagen konnte, an Stelle der ursprünglich privaten Zusammenkünfte eine Art Religionsgenossenschaft mit festen politischen und wirtschaftlichen Zielen zu begründen. Bald wurde ein *collège* eingerichtet, eine Vereinigung der

tungsstellen im Staate, auf die Rechtsprechung und den öffentlichen Unterricht. Sollten die früheren Reformvorschläge Frankreichs Glück und Wohlstand begründen, so wandte sich St. Simon in seinem letzten, berühmtesten Werke: „Le nouveau christianisme“ 1825 an die ganze Welt. In diesem Werke wollte er der Menschheit eine neue Religion geben, die Religion der wirkthätigen Liebe. Was der Stifter des Christentums gewollt hat, das, sagt

Ordnung; die Mitglieder der Gemeinde wurden in verschiedene Grade eingeteilt, es gab „Waisen und bösige Väter“; für alle Akte des bürgerlichen Lebens wurden religiöse Formeln mit St. Simonistischer Färbung angewendet. Als die Ordonanzen Karls X. erschienen und die Februarrevolution hereinbrach (S. 350), traten die Simonisten in die Tagespolitik ein, erließen Manifeste und andere öffentliche Erklärungen, in denen sie die Ziele der St. Simonisten darlegten. Da eines dieser Aktenstücke in klarer und bestimmter Darstellung die Hauptpunkte der Saint-Simonistischen Lehre enthält, möge hier, anstatt sie nach dem Werke Bazards



Barthélemy Enfantin.

exposition de la doctrine Simonienne, und den Schriften Enfantins eingehend darzustellen, dieses Manifest im Wortlaut wiedergegeben werden, da es hier weniger darauf ankommt, die besonderen Lehren Bazards und Enfantins zu schildern, so interessant und eigenartig auch die Ideen namentlich des ersteren sind, als vielmehr die Ziele des St. Simonismus kurz darzulegen. Die Erklärung, die gegen die Beschuldigung, die St. Simonisten predigten die Gemeinschaft der Güter und Frauen, gerichtet war, hatte folgenden Wortlaut:

„Allerdings glauben und verkünden die St. Simonisten Ideen über die Zukunft des Eigentums und der Frauen, die ihnen eigentümlich sind, aber diese Ideen sind weit entfernt, die zu sein, die man ihnen zuschreibt. Das System der Gütergemeinschaft will eine gleiche Teilung alles Vermögens unter alle Glieder der Gesellschaft. Die St. Simonisten weisen diese Teilung zurück, die in ihren Augen eine empörendere

Ungerechtigkeit wäre, als die ungleiche Teilung, die im Beginne durch die Eroberung herbeigeführt wurde. Denn sie glauben an die Ungleichheit der Menschen, als Basis der Assoziation selbst; die Gemeinschaft der Güter würde offenbare Verletzung des ersten moralischen Gesetzes sein, daß jeder gestellt werden soll nach seiner Fähigkeit und belohnt nach seinen Werken. Aber um dieses Gesetzes willen wollen sie die Aufhebung aller Privilegien der Geburt ohne Ausnahme und mithin die Vernichtung des Erbtums. Es sollen im Gegenteil alle Bedingungen der Arbeit, der Boden selbst und die Kapitalien durch Gesellschaftung hierarchisch bewirtschaftet werden. Die St. Simonisten greifen mithin das Gesetz des Eigentums nur an, insoweit es das Vorrecht des Müßiggangs heiligt. Das Christentum hat die Frauen aus der Sklaverei gezogen, aber es hat sie dennoch zur Unterwerfung verurteilt. Die St. Simonisten wollen ihre vollständige Befreiung, ohne das heilige Recht der Ehe anzugreifen. Es soll Ein Mann der Gemahl Einer Frau sein, aber sie soll ihm gleich sein in der Ausübung der dreifachen Funktion im Tempel, im Staat und in der Familie, so daß das soziale Individuum, das bis jetzt nur der Mann allein gewesen ist, nun der Mann und das Weib werde.“

Das Aufsehen, das diese Veröffentlichung erregte, war groß, die Zahl der Mitglieder wuchs sich, ein verbreitetes Journal „Le globe, Journal de la religion de Saint-Simon“ machte die neue Heilslehre weit über die Grenzen von Paris und Frankreich hinaus bekannt. Nun war der St. Simonismus auf seiner Höhe, die Bewegung zählte viele Tausende von Anhängern, Männer wie Michel Chevalier, Emil Pereire, Lijst, Berlioz und der spätere



Unterrichtsminister Carnot waren unter ihnen. Allein das schnell errungene Glück währte nur kurze Zeit, Meinungsverschiedenheiten brachen zwischen den Vätern der Bewegung aus, sie führten zu einem Schisma, Bazard, der Bedeutendere, zog sich zurück, die Zahl der Anhänger verringerte sich immer mehr, die Zeitung ging ein, finanzielle Bedrücknisse und das Einschreiten der Polizei folgten, die Bewegung und die noch tren gebliebenen Führer, an ihrer Spitze Enfantin, versanken der Lächerlichkeit und dem Spotte, und damit war die Sache zu Ende.

Wir wenden uns nun dem zweiten großen französischen Utopisten des Sozialismus zu, dem Vater der école sociétaire, François Marie Claude Fourier (geb 1772, gest 1837). Er war der Sohn eines Kaufmanns, wollte in die Militär-Ingenieurschule zu Metz eintreten, wurde aber wegen seiner bürgerlichen Abkunft zurückgewiesen und wandte sich ohne besondere Neigung dem väterlichen Berufe zu, dem er sein Leben lang treu blieb. In seinem Erstlingswerke „*Theorie des quatre mouvements et des destinées générales*“ (1808) und in dem darauf folgenden Werke „*Traité de l'association domestique-agricole*“ (1822) hat er seine Ansichten und Forderungen dargelegt. Die Darstellung seiner Lehre ist nicht leicht. Fourier schuf eine Anzahl fremdartiger Worte und seine Sucht, Analogien zu finden, erschwerte das Verständnis ungemein. Die Grundlagen seines Systems sind gekünstelte psychologische Untersuchungen; er konstruiert sich eine eigenartige Kosmogonie und wirft Philosophie und Phantastik durcheinander.

Nach Fourier währt das Leben der Menschheit 80—81 000 Jahre, von denen 70 000 der glückseligen Zeit der Zukunft, der Harmonie gehören; die letzte Zeit dieser Zukunft freilich ist wieder die Phase der Alterschwäche. Innerhalb der ersten 5000 Jahre, der Zeit der Kindheit, leben wir noch. Von dieser Spanne Zeit haben wir den Edenismus, das Zeitalter des Paradieses und dann die drei Stufen der Wildheit, des Patriarchats und der Barbarei bereits zurückgelegt, in der fünften Epoche, der Civilisation, verweilen wir gegenwärtig. Die nächsten Stufen sollen weiterführen durch den Garantismus und den Sozialismus zu der achten Periode des eintretenden Harmonismus. Fourier hält es für unnötig, die sechste und siebente Periode, den Mittelzustand zwischen Civilisation, in der wir jetzt leben, und Harmonie, in die er uns führen will, zu konstruieren, weil der Sprung aus der Civilisation in die Harmonie direkt erfolgen kann. Die Harmonie, das harmonische Gleichgewicht, in dem die Menschen leben sollen, kann nach Fourier erst hergestellt werden nach Beseitigung aller Hemmnisse, die der jetzige Zustand der Gesellschaft aller freien Bewegung der Leidenschaften der Menschen, der Befriedigung der individuellen Neigungen und Triebe entgegensetzt. Die Triebe sind dem Menschen von Gott gegeben. Das Gesetz, das Fourier in ihnen entdeckt hat, ist das Gesetz der Anziehung. Dieses Gesetz entspricht der Kraft der Attraktion, durch die Gott das Universum leitet. Wie in den Körpern die Moleküle und Atome



F. M. C. Fourier.

Wie in den Körpern die Moleküle und Atome

Ich zuerzogen nähern und in gegenseitiger Verührung sich festzuhalten streben, so sind die Regungen und Charaktere der Menschen derartig gebildet, daß sie sich ergänzen und durch gegenseitige Verührung und geschickte Verschlingung das Glück jedes einzelnen und aller fördern.

Die individuellen Triebe des Menschen sind bisher nicht richtig erkannt worden. In dieser Erkenntnis glaubt Fourier gelangt zu sein. Jeder Mensch wird nach Fourier von drei allgemeinen Trieben geleitet: 1. dem Eumtrieb, 2. dem Gruppen- und Serientrieb, 3. dem Triebe nach gleichzeitiger Befriedigung der Sinne und der Seele. Der Eumtrieb tritt hervor in den fünf sinnlichen Leidenschaften, in den fünf Sinnen, welche das Einzelwesen angehen. In dem Gruppen- und Serientriebe, d. h. dem Triebe, sich mit anderen zu vereinigen, sind vier Triebe enthalten, der Trieb der Freundschaft, der Auszeichnungstrieb, die Liebe und der Familieninn. Diese neun Triebe sind die bekannten; dagegen waren bisher unbekannt oder verkannt die drei höchsten Triebe, die der gleichzeitigen Befriedigung der Sinne und der Seele dienen. Und doch wird die ungestörte Entwicklung, das Heil der bürgerlichen Gesellschaft, bedingt durch diese Triebe. Es sind dies die Triebe, die Fourier die cabaliste, die composite und die papillone nennt. Cabaliste ist der Trieb des Wettseizers, der zum Wettbewerb und zur Berechnung führt, die composite ist der Trieb der Eintracht und Begeisterung, die papillone ist der Schmetterlingstrieb, der dem Bedürfnis des Menschen nach Abwechslung und Veränderung in Arbeit und Genuß entspringt.

Der Mensch hat also insgesammt zwölf allgemeine Triebe, die bisher bei den einzelnen zu wenig oder falsch ausgebildet wurden. Insbesondere ist der Gruppen- und Serientrieb vernachlässigt worden. Wie alle Erscheinungen des Tier-, Pflanzen- und Erdreichs in Gruppen und Serien auftreten, so müssen auch die Menschen sich in Gruppen und Serien vereinigen und scheiden, um ihre Triebe auszunutzen und zu befriedigen. Diese Neigung zur Association muß auf alle wirtschaftlichen Beziehungen übertragen werden; jeder hat diejenige Gruppe aufzusuchen, in der er seinen Arbeitstrieb am besten befriedigen kann; dann ist jede Arbeit reizvoll und anziehend. Die Befriedigung der individuellen Triebe, die Organisation des Arbeitetriebes soll nun in einer Einzelgemeinde erfolgen, die Fourier „phalange“ nennt. In dieser Wirtschaftsgemeinschaft soll einer Zahl von 3—400 Familien, also 16—1800 Personen, eine Gruppierung gegeben werden, durch die auf den verschiedenen Gebieten der Landwirtschaft und gewerblichen Arbeit, doch auch der Erziehung und Bildung, sowie des Unterhalts für die Arbeitsunfähigen ein selbständiges Leben und eine harmonische Bethätigung der mannigfaltigen Triebe ermöglicht wird. Die Gemeinwirtschaft in einer solchen Phalanx zerfällt in verschiedene Klassen, welche die Oberabteilungen großer Serien vorstellen, z. B. a) Landwirtschaft, b) Haushalt, c) Erziehung. Diese Klassen zerfallen in Ordnungen, die ihrerseits wieder Serienbildungen hervorrufen, z. B. aus der Klasse Landwirtschaft a) Obstan, b) Wiesenkultur, c) Blumenzucht. Durch diese ins kleinste gehende Arbeitsteilung in allen Zweigen der Gemeinde- und Gemeinwirtschaft soll die größte Vollkommenheit der Leistungen hervorgebracht werden. Jede Beschäftigung der einzelnen Abteilung soll nur kurze Zeit dauern, damit die Arbeit anziehend und reizvoll bleibt.

Fourier zweifelte nicht, daß die Einführung dieser Reihen, die einheitliche Erziehung, der gesicherte Unterhalt der dürftigen Klasse, der die Bethätigung des Sonderinteresses ausbleibt, die ganze Phalanx zu einer Gruppe von Freunden machen würde, in der sowohl die Frau als die Dienerschaft aufhören würden, die Lasten für die anderen zu tragen.

In Fouriers phantastischen Zukunftsbildern findet sich mancher beachtenswerte Ge-



danke. Es liegt viel Wahres in den psychologischen Darlegungen, in der Vergliederung der menschlichen Triebe und Leidenschaften; der Erzieher findet in seinen Schriften Anregung, Belehrung und richtige Beobachtungen über die Natur des Kindes; das Wesen der Arbeitsteilung und der Vorteil der Abwechslung in der Arbeit werden richtig erkannt und gewürdigt, und der Nutzen der Assoziation wird nachdrücklich und mit Recht hervorgehoben. Wie an St. Simon der St. Simonismus sich knüpfte, so schloß sich an Fourier die *École sociétaire*, die schriftstellerisch insbesondere durch Considérant vertreten wurde. Seine Wirksamkeit jedoch wie die praktischen Versuche, die von den Jüngern Fouriers mit der Gründung von Phalangen gemacht wurden, gehören einer späteren Epoche an.

Während in Frankreich, dem Heimatland des utopistischen Sozialismus, verschiedene bedeutende, voneinander abweichende Systeme ausgebildet wurden, hat England nur einen Mann hervorgebracht, den man einen Utopisten nennen kann: Robert Owen.

Robert Owen (geb. 1771, gest. 1858) ward frühzeitig zu einem Krämer seines Heimatstädtchens in die Lehre gegeben, wo er wie Fourier aus eigener Anschauung den Unterschied von Geschäft und Moral kennen lernte. Durch Redlichkeit und Fleiß brachte er es dahin, daß er schon mit 20 Jahren in London Geschäftsführer in einer großen Fabrik war. In jener Zeit bewirkten in England die Erfindungen der Dampfmaschine, der Spinnmaschine und des mechanischen Webestuhls (S. 171) eine völlige Umwälzung der alten Produktionsweise. Owen erkannte, welche Forderungen das Ausblühen der Großindustrie an den Fabrikanten stellte; im Jahre 1800 übernahm er die Leitung sämtlicher unter dem Namen New Lanark mills begriffenen Fabriketablissemens. Damit wurde die Verbindung der Namen New Lanark und Owen begründet, die in der Geschichte der sozialen Reformbestrebungen für alle Zeit vereinigt bleiben werden. Lanark ward Owens gesellschaftliches Versuchsfeld; nicht nur eine Musterfabrik, sondern eine Mustergesellschaft im kleinen wollte er errichten. Durch diese Gesellschaft im kleinen wollte er der Gesellschaft im großen den Beweis für die Nichtigkeit und Durchführbarkeit seiner sozialen Reformideen liefern. Owen ließ kleine Wohnhäuser bauen, um den Arbeitern ein ordentliches Familienleben zu ermöglichen, er gründete einen Konsumverein, der Nahrungsmittel bester Sorte im großen einkaufte und zu geringem Preise an die Teilnehmer abgab, er schaffte den Arbeitern gesunde Nahrung, um sie von dem künstlichen Nahrungsmittel der geistigen Getränke abzuhalten. Doch nicht nur für das leibliche Wohl der Arbeiter sorgte er, er war auch um ihre geistige Hebung bemüht. Er schuf Einrichtungen, um die Erwachsenen zu bessern und die Kinder heranzubilden. Spielplätze und Gärten, Schulen und Lesezimmer wurden für die Arbeiter und ihre Familien hergestellt, sie sollten sich erholen können und weiterbilden nach der Arbeit, die er ihnen nicht abnehmen, sondern nur erleichtern wollte. 30 Jahre behielt Owen die Leitung der Anstalt und führte während dieser Zeit den Versuch, menschliches Glück zu begründen, zur Zufriedenheit der Arbeiter und der Arbeitgeber ununterbrochen und erfolgreich durch. Während dieser 30 Jahre machte er Reisen nach dem Kontinent und nach Amerika. In den Vereinigten Staaten gründete er 1825 die Kolonie New Harmony, allein die dort hergestellte Musteranstalt hatte keinen langen Bestand. Nachdem er die Stellung in Lanark aufgegeben hatte, widmete er sich ganz der Agitation und Propaganda für seine Ideen. Er gründete Produktivvereinigungen, wirkte für die Verkürzung der Arbeitszeit, machte den mißlungenen Versuch, eine Tauschbank für Arbeiter zu begründen, und war in Rede und Schrift unermüdlich thätig, seine Ansichten zu verbreiten.

Das Hauptwerk Owens ist die in den dreißiger Jahren erschienene „The new moral

schick. In vieler Schrift und einer Reihe von Aufsätzen, Zeitungsartikeln und insbesondere in politischen öffentlichen Reden hat er die Grundsätze seiner Lehre niedergelegt. Anfänglich ein romantischer Utopist, der die Erziehung der Jugend und die Besserung des Volks der Staaten unter Mitwirkung des Staates und der Religion erstrebte, ist er im Laufe seiner Entwicklung zum religionslosen Sozialismus und Kommunismus gelangt. Robert Owen ging davon aus, daß der Mensch ein Produkt der Umstände sei, Elend und Verbrechen die Folgen der bestehenden unnatürlichen Gesellschaftsverhältnisse. Mit der Einführung natürlicher, der Menschennatur entsprechender Gesellschaftsverhältnisse werden Elend und Verbrechen verschwinden. Solche Verhältnisse müssen deshalb im Interesse aller Menschen angestrebt werden, weil alle ohne Ausnahme unter den herrschenden unnatürlichen Verhältnissen leiden. Ein jeder Mensch hat gleichen Anspruch auf Wohlergehen und auf die höchst mögliche Entwicklung seiner geistigen und körperlichen Fähigkeiten. Darum ist es eine gesellschaftliche Notwendigkeit, daß alle Kinder eine möglichst vollkommene Erziehung erhalten, daß die heutige Massenabteilung und Massenherrschaft einer Organisation Platz mache, die jedes Glied in gleichem Maße für die Gesellschaft arbeiten läßt und es in den Stand setzt, menschenwürdig zu leben. Zu diesem Zwecke muß Grund und Boden gemeinschaftliches Eigentum der Gesellschaft sein und an die Stelle der Lohnarbeit und kapitalistischen Ausbeutung die genossenschaftliche Produktion treten. Die Gesellschaft zerfällt in eine Anzahl von sogenannten Heimstätten (home colonies), bestehend aus Associationen von 500—2000 Mitgliedern, die, unter Aufhebung des so verderblichen Gegensatzes von Stadt und Land, Ackerbau und Industrie nach genossenschaftlichen Prinzipien betreiben, sich selbst regieren und durch Delegierte eine Centralregierung bilden, welche die Produktion und Konsumtion der verbündeten Heimkolonien zu regeln und den Verkehr mit dem nach gleichen Grundsätzen zu organisierenden Auslande zu vermitteln hat. — Wenn man die utopistisch-kommunistischen Elemente in Owens Leben und Lehren beiseite läßt, so bleibt an ihm genug zu rühmen. Er war der erste moderne Großindustrielle, der thatkräftig für das Wohl der Arbeiter eintrat, und ist der geistige Urheber der Genossenschaftsbewegung in England geworden.

Während in England der Sozialismus und die sozialen Bestrebungen einen wesentlich praktischen Charakter zeigen, finden wir in Deutschland mit sozialistischen und kommunistischen Ideen zunächst nur einen der größten Denker seiner Zeit beschäftigt. Der erste, der hier die Lösung der sozialen Frage energisch in Angriff nahm und in gewissem Sinne der Begründer des deutschen wissenschaftlichen Sozialismus genannt werden darf, war Johann Gottlieb Fichte, geboren 1762 zu Rammenau, gestorben 1814 zu Berlin. Seine Jugend fiel in die Zeit Rousseaus und der französischen Revolution. Die Ideen der letzteren verherrlichte er in seiner Erstlingschrift; die naturrechtlichen und philosophischen Anschauungen des Verfassers des *contrat social* beeinflussten die Schriften seiner Jugendepoche. Für uns kommt hier nicht der Begründer der Wissenschaftslehre und der Verfasser der berühmten Reden an die deutsche Nation in Betracht, wir haben es lediglich mit dem Sozialphilosophen zu thun, dem Verfasser der „Grundlage des Naturrechts“ (1796) und des „geschlossenen Handelsstaates“ (1800). In diesen beiden Werken ist Fichtes sozialistisches System niedergelegt. Er geht von dem Grundgedanken aus, daß es das feste unveräußerliche Eigentum eines jeden Menschen sei, leben zu können: Es muß Grundsatz jeder vernünftigen Staatsordnung sein, daß jeder von seiner Arbeit soll leben, angenehm leben können. Alles Eigentumsrecht beruht auf einem Vertrage aller mit allen, der jedem das Recht gibt,





## Die Leipziger Messe um das Jahr 1850.

Nach einer gleichzeitigen Lithographie im Besitz des Vereins für die Geschichte Leipzigs.









Die Freiheit führt das Volk zum Ka

Nach dem Gemälde von Eugen Delc





f. (Der 28. Juli 1830 in Paris.)

g im Louvre-Museum zu Paris.





das Notwendige zu besitzen. Sobald jemand von seiner Arbeit nicht leben kann, ist ihm das, was ihm vertragsmäßig zukommt, nicht gewährt, und von diesem Augenblicke soll er nicht mehr rechtlich verbunden sein, irgend eines Menschen Eigentum anzuerkennen. Damit nun durch den Eigentumslosen, der das Eigentumsrecht des andern nicht anerkennt, dasselbe nicht vernichtet



Johann Gottlieb Fichte.

Nach dem Kupferstich von A. Schultze.

werde und Unsicherheit des Eigentums eintrete, müssen alle von Rechts wegen und zufolge des Bürgervertrags von dem ihrigen soviel abgeben, bis der Eigentumslose leben kann. Dafür zu sorgen, daß diese Repartition ordnungsgemäß erfolge, ist Sache der Staatsgewalt. Dem Staate, der von dem Vorzüglichsten, dem Regenten, geleitet wird, liegt die Verteilung der Rechte und der Güter ob. Zunächst müssen die Einzelkräfte im Staate verteilt werden, es muß eine Arbeitsteilung stattfinden. Es muß einen Stand der Landbauer, der Handwerker und Kaufleute geben. Doch es müssen auch Lehrer, Krieger und Beamte vorhanden sein. Der Regent hat dann nach Maßgabe des Landes und seiner Bedürfnisse die Zahl der

den einzelnen Ständen zuweisenden Kräfte jeweilig zu bestimmen. Bald ist die Pflege des Landbaus vor allem wichtig, damit ein Ueberschuß von Naturgütern aufgespeichert werde, dazu muß eine größere Zahl von Kausleuten zugelassen werden. Nach der Sonderung der Wahgen in Stücker sind innerhalb dieser selbst die bestimmten Arbeitsgebiete abzugrenzen, das Gesamtterrenum der dem Staate gehörigen Acker ist auf die bestimmte Anzahl Landbauer gleichmäßig zu verteilen, auch durch Grenzsteine zu bezeichnen, damit gewisses Recht sei. Jeder muß vom Ertrage des ihm zugetheilten Stückes leben können; kann er das trotz fleißiger Arbeit nicht, so muß ihm von Staats wegen soviel zugelegt werden, daß er leben kann. Die von dem Landbebauer dargebotenen Produkte müssen weiter bearbeitet werden, das ist dann ein ausschließendes Recht der damit vom Staat Beauftragten. Der Staat verpflichtet sie, tüchtige Arbeit zu liefern, garantiert ihnen aber auch, daß sie von ihrer Arbeit leben können. Die Arbeiter sollen Arbeit haben, die Handwerker sicheren Absatz ihrer Waren. Damit der Tausch zwischen Produzenten und Konsumenten stattfinden, reguliert der Staat die Verhältnisse des Kaufmannsstandes. Die Anzahl der Kausleute wird festgesetzt nach der Menge der Waren. Der Handelsstand muß den anderen Ständen die von ihnen erzeugten Waren jederzeit abnehmen, diese dürfen nur an ihn die für den öffentlichen Tausch bestimmten Waren verkaufen, der Produzent ist verbunden, seine Produkte zu verkaufen. Die Staatsbehörde setzt die höchsten Preise der Lebensmittel und der gangbarsten Rohprodukte für die Fabrikation fest. Die Lehrer, Krieger, Beamten, die bei der Produktion, der Fabrikation, dem Handel nicht beteiligt sind, werden von den anderen Ständen erhalten, die sie belehren und erziehen, für deren Sicherheit und Ruhe sie zu sorgen haben. Die Ordnung auch dieses Verhältnisses übernimmt der Staat. Wieviel solcher Nicht-Eigentümer notwendig sind, wie viel jeder erhalten muß, um seinem Geschäfte nach bei einem bestimmten Grade des Wohlseins in der Nation leben zu können, dies alles wird vom Staat festgesetzt.

So viel von dem Inhalt der ersten vier Abschnitte des „Geschlossenen Handelsstaats“; auch die übrigen sieben Kapitel enthalten eine Fülle von ökonomischen und handelspolitischen Ausführungen, solche über Geld und Münzrecht, über den Handelsverkehr der damaligen Staatsweisen, über den ersehnten einigen großen Handelsstaat u. s. f. Schon aus dem, was oben im Auszug mitgeteilt ward, geht hervor, daß Fichtes Schrift ein bis in das Kleinste ausgearbeitetes sozialistisches System enthält. All diese Gedanken und Vorschläge, die der große Philosoph am 31. Oktober 1800 dem preußischen Staatsminister von Struensee unterbreitete, sind utopische, wie zahllose andere früher und später, aber Fichtes Entwurf eines Zukunftsstaates zeichnet sich vor ähnlichen Phantasiegebilden doch dadurch aus, daß er den Empfindungen einer für das Edle und Hohe glühenden Seele, die Wünsche eines patriotisch fühlenden, hochgebildeten Mannes von glänzenden Geistesgaben Ausdruck giebt.

Spätere Abschnitte dieses Werkes werden zeigen, wie im Laufe des Jahrhunderts der Sozialismus mehr und mehr in den Vordergrund tritt, bis endlich die soziale Frage beinahe zum Mittelpunkt des ganzen politischen Lebens wird . . .

\* \* \*

Der leichte Sieg über den Barbarensenhäuptling und die Eroberung des alten Piraten- und Algier vermochte auf die erregte Pariser Bevölkerung die beruhigende Wirkung, die Karl X. und seine schlimmen Veräter erwartet hatten, nicht auszuüben. Die Menge, die sonst bei jeder noch so kleinen Mehrung der „Gloire“ laut aufgejubelt und in der Begeisterung so gern ihre eigenen Sorgen und Beschwerden vergessen hatte, blieb diesmal stumm.



Für alle, die den oberflächlichen, leicht zu entflammenden Charakter der eillen französischen Nation kannten, war dieses Schweigen ein noch deutlicheres Symptom der nahenden Katastrophe, als der Ausfall der Wahlen, die, wie wir oben sahen, die Opposition zum Siege geführt hatten. Gleich mit der Eröffnung der neuen Session der Kammer (4. März 1839) begann der Kampf zwischen der Regierung und den erwählten Vertretern des Volkes. Die Thronrede enthielt eine offene Drohung, die den Unmut verstärkte, statt ihn zu mildern: „Die Verfassung hat die öffentlichen Freiheiten unter den Schutz der geheiligten Rechte meiner Krone gestellt; es ist meine Pflicht gegen mein Volk, sie meinen Nachfolgern unverletzt zu überliefern. Wenn strafbare Umtriebe meiner Regierung Hindernisse in den Weg legen sollten, so werde ich die Kraft, sie zu überwinden, in meinem Entschlusse finden, die öffentliche Ruhe aufrecht zu erhalten, in dem gerechten Vertrauen der Franzosen und in der Liebe, die sie stets ihrem König gezeigt haben.“ In der Erregung, mit der er den letzten Satz verlas, entglitt dem König der Hut und fiel zu Boden; einer der Prinzen, die neben dem Throne standen, hob ihn auf, und dieser Prinz, der jetzt noch ehrerbietig das Knie vor Karl X. beugte, war kein anderer als der Herzog von Orleans, den das französische Volk bald darauf zum Oberhaupt wählte. Noch einmal wagte es die liberale Opposition, durch friedliche Vorstellungen den Sinn des Königs zu beeinflussen; in der



Louis Adolphe Thiers.

Nach dem Gemälde von d'Auvergne.

Adresse, mit der sie die Thronrede beantwortete, legte sie dem Herrscher nahe, den drohenden Sturm durch die Entlassung der verhassten Minister zu beschwichtigen, deren ungerechtes Mißtrauen das notwendige Zusammenwirken von Regierung und Volksvertretung unmöglich machte.

Karl X. war und blieb taub für alle guten Ratschläge, er sah in den Führern der Opposition nur Rebellen, denen man schroff und hart entgegentreten mußte. Am Tage nach der Überreichung der Adresse wurden deshalb die Kammern auf mehrere Monate vertagt und bald darauf (16. Mai) aufgelöst, während zugleich im Kabinett das extreme Element durch weitere Gesinnungsgenossen Villèle's noch verstärkt wurde. Die Neuwahlen brachten, trotz des starken Druckes, den das Heer der Beamten und Geistlichen auf die ländlichen Wähler ausübte, der Regierung wiederum eine schwere Niederlage, ihre Anhänger verloren nochmals 82 Sitze. Jetzt reifte der lange insgeheim gehegte Plan eines Staatsstreiches zur That:





Der Herzog von Orleans reitet am Nachmittag des  
Lithographie von Wegener nach dem Gemälde





i 1830 vom Palais Royal nach dem Stadthause.  
race Ver net in der Galerie zu Versailles.



genutzt auf den Artikel 14 der Verfassung, der den König zum Erlass von „Ordonnanzen zur Sicherung des Staates“ ermächtigte, wagte man es, die neue Kammer, die sich noch gar nicht konstituiert hatte, anzulösen, und durch ein die Rechte des Volkes verkürzendes Wahlgesetz die Zusammensetzung des Parlaments willkürlich zu beeinflussen. Und da man fast mehr noch als die Reden der Liberalen die scharfen Artikel der oppositionellen Journale fürchtete, wurde zu gleicher Zeit die Freiheit der Presse aufgehoben und eine Censur eingeführt, die jedem Präfekten das Recht gab, mißliebige Blätter auf beliebige Zeit zu unterdrücken.

Als der amtliche Moniteur am Morgen des 26. Juli die Ordonnanzen veröffentlichte, die eine offene Verletzung der beschworenen Verfassung darstellten, war die Pariser Bevölkerung zunächst wie durch einen schweren Schlag betäubt; alle Welt fürchtete, daß die Regierung alle Vorkehrungen getroffen habe, um jeden Versuch einer Auslehnung im Keim zu ersticken. Nur jene Männer, denen die größte Gefahr drohte, die Leiter der liberalen Blätter, nahmen sofort den Fehdehandschuh auf; an ihrer Spitze stand ein Mitarbeiter des „National“, der sich durch seine Geschichte der Revolution schon damals bekannt gemacht hatte, Adolphe Thiers. Noch am selben Tage schlossen sich 44 Redakteure dem von Thiers entworfenen Protest gegen die ungeheuerliche Vergewaltigung an und erklärten zugleich, daß sie den Weisungen einer Regierung, die sich selbst außerhalb der Gesetze gestellt habe, nicht länger Folge leisten könnten. Minder entschlossen zeigten sich die in Paris anwesenden Mitglieder der aufgelösten Kammer; sie versammelten sich zwar und hielten leidenschaftliche Reden, aber vor dem offenen Widerstand gegen die Krone schaute die Mehrzahl, darunter einer der hervorragendsten Führer der Liberalen, Casimir Périer, doch zurück. Auch die Straßen blieben ruhig, bis auf kleine Erzeffe vor dem Palaste des Ministers Polignac.



Casimir Périer.

Nach dem Gemälde von Herjent.

Völlig verändert war die Lage dagegen am folgenden Morgen (27. Juli), an dem die liberalen Blätter den Protest gegen die königlichen Ordonnanzen veröffentlichten. Auf allen Straßen und Plätzen, vor den Cafés und namentlich vor den Druckereien der großen Journale sammelten sich Volksmengen in Erwartung des Einschreitens der Polizei gegen die Zeitungen, die es gewagt hatten, der Regierung Troß zu bieten. Bald kam es denn auch vor dem Gebäude des „Temps“ und anderer liberaler Organe zu lärmenden Austritten, das erregte Volk murrte laut über die Versiegelung der Pressen und nahm Partei für die brotlos gewordenen Arbeiter; dichte Scharen umdrängten die königlichen Palais, die Militär-

27. Juli. abteilungen mit aufgepflanztem Bajonett bewachten. Blutige Zusammenstöße konnten nicht ausbleiben: die drohende Haltung der Menge zwang die Truppen zu wiederholten Angriffen, dennoch fiel lange kein Schuß, bis endlich ein Hagel von Pflastersteinen die Offiziere zwang, den Befehl zum Feuern zu geben. Mit wildem Nachgeschrei zerstoben nun die erregten Scharen, gellend hallte durch die belebten Straßen der Alarmschrei: „Zu den Waffen!“ und überall wuchsen Barrikaden empor, die nicht nur Schutz gewähren, sondern auch den An-



marſch neuer Regimenter verhindern ſollten. Ohne Vorbereitung, ohne Anrufe, ohne Führung loderten die Flammen der Revolution empor . . . Die berufenen Vertreter des Volkes hielten ſich noch immer zurück, noch immer ſchonten Bérrier und ſeine Freunde vor der gewaltſamen Auflehnung gegen die höchſte Staatsgewalt zurück, die mit verſchränkten Armen, mit ſpöttiſcher Miene in die Brandung blickte, die immer lauter gegen die Feſſen der bourboniſchen Monarchie toſte. Die Erklärung des Belagerungszuſtandes hielt der thörichte Polignac für genügend, um die lärmenden Haufen zur Vernunft zurückzuführen, an eine Verſtärkung der dem Marſchall Marmont unterſtellten kleinen Truppenmacht dachte keiner der Miniſter; ſo wenig erkannte man den Ernſt der Lage, daß der König zur ſelben Stunde, da die Fundamente ſeines Thrones zu wanken begannen, ruhig und heiter nach Rambouillet zur Jagd fuhr.

Am nächſten Tage (28. Juli) erſchallten zum erſten Male, zunächſt nur vereinzelt, die drohenden Ruſe: „Fort mit den Bourbonen!“ Der Entwüſtungſturm gegen das ruchloſe Miniſterium hatte ſich über Nacht in eine offene Meuterei gegen die Krone verwandelt; um die Mittagsſtunde des zweiten Kampftages forderte man nicht mehr die Aufhebung der verhängnißvollen Ordonnanzen, nicht nur die Abſetzung Polignacs und ſeiner Helfershelfer, ſondern auch die Entthronung Karls X. Noch wäre es vielleicht Zeit geweſen, durch kluge Nachgiebigkeit das bourboniſche Königtum zu retten, aber in der Umgebung des verblendeten Herrſchers erkannte niemand die Größe der Gefahr, fand keiner den Mut, zur Umkehr zu mahnen; verächtlich ſahen die Hölſinge auf das Volk herab, das ſich erdreißete, mit Knütteln den Kampf gegen die wohlbewehrten Schweizer und Garden aufzunehmen. Der Ausgang ſchien nicht zweifelhaft — hatte ſich doch der Pariſer Polizeipräfekt mit ſeinem Kopf für die Ruhe der Hauptſtadt verbürgt.

Der erſte große Erfolg der Aufſtändiſchen war die Beſetzung des Stadthauſes, von deſſen Zinne ſeit der Mittagsſtunde des 28. Juli ſtolz die Trikolore, die raſch das Lilienbanner verdrängt hatte, wehte. In das Freudengeſchrei des Volkes miſchte ſich das Dröhnen der großen Glocken der Pariſer Hauptkirchen, die alle Waffenfähigen zum Freiheitskampf auf die Barrikaden riefen. Die Bemühungen der Truppen, das verlorene Terrain wieder zu erobern, ſcheiterten, ſie ermatteten in dem ungewohnten Straßenkampf, der ſie wehrlos der Tücke der Bewohner der hohen, verſchloſſenen Häuſer preisgab; gegen den Hagel von Steinen und Möbeln, der aus den Fenſtern niederpraffelte, vermochten ſelbſt gut gezielte Angeln nichts auszurichten. Die Kampfesluſt der Linienregimenter ſchwand raſch, bald regte ſich da und dort der Wuſch, den Brüdern aus dem Volke die Hand zu reichen, ſtatt auf Kinder deſſelben Stammes zu ſchießen; ganze Regimenter gingen zu den Aufſtändiſchen über. Viel Blut war bereits geſloſſen, als die Abgeordneten, denen ſich inzwiſchen auch der Liebling des Volkes, Laſayette, der alte Führer der Nationalgarde, angeſchloſſen hatte, endlich darüber einig wurden, daß es ihre Pflicht ſei, mit den Tapferen, die für das allgemeine Wohl ihr Leben einſetzten, zu ſiegen oder zu ſterben. Arago, der große Phyſiker (S. 383), Laſitte,



Laſayette.

Nach dem Gemälde von Arn Scheller.

28. Juli

Wenn auch einige Generale hatten sich vergeblich bemüht, Marmont oder Polignac zur Einleitung der Verhandlungen zu bewegen: das letzte Band war zerrissen, die Entscheidung nahe. In der Nacht zum 20. Juli wurden Tugende neuer Barricaden gebaut und sofort mit Schrapnell besetzt, kaum grante der Tag, so begann das blutige Ringen aufs neue. Wegen der Nähe des Louvrepalais in der Gewalt der Aufständigen, bald darauf auch die übrigen Schlösser der königlichen Familie. In St. Cloud schien man den Ereignissen, die in der Gegend sich abspielten, immer noch keine Bedeutung beizumessen, erst am Nachmittag gelang



Louis Philipp, Herzog von Orleanz.  
Nach dem Gemälde von Winterhalter.

es, den König von dem Ernst der Lage zu überzeugen. Das Ministerium Polignac trat endlich zurück — zu spät. Aus den Kreisen der Abgeordneten war bereits eine provisorische Regierung gebildet worden, deren Mittelpunkt Lafayette, der Held von 1789 war, und der Bote des Königs, der mit der Nachricht von der Zurücknahme der Ordonnanzen und der Entlassung des verheulenen Kabinetts nach Paris kam, wurde nicht mit Jubel, sondern mit Hohn- und Gelächter begrüßt. Die Menge wollte den Sturz der Bourbonen, sie verlangte als Preis für das Blut, das auf den Barricaden geflossen war, „nicht gerade etwas Besseres, aber wenigstens“, wie Louis Blanc, der glänzende Schilderer jener Zeit, schrieb, „etwas Neues“. Der Sieg des Volkes stimmte auch

jene Politiker um, die sich bisher gegen die Entthronung der Bourbonen gesträubt hatten; Lafayette hatte Recht, als er ausrief: „In vierundzwanzig Stunden ist ein Jahrhundert verflossen!“

Am Morgen des 30. Juli verkündete eine von Thiers verfaßte Proklamation den 30. Juli. Parisern, daß sie sich mit dem Gedanken vertraut machen müßten, an Stelle Karls X., der nimmer zurückkehren dürfe, den Herzog von Orleans auf dem Thron zu sehen; die Errichtung einer Republik verboten ebenso innerpolitische Gründe, wie die Furcht vor einer neuen Einmischung der übrigen europäischen Mächte. Louis Philipp, das Haupt einer Seitenlinie der Bourbonen, war durch die harte Schule der großen Revolution gegangen, als schlichter Bürger, nicht als Prinz, war er zum Mann gereift, hatte sich dauernd von dem lärmenden Getriebe der großen Politik ferngehalten und dennoch die Augen der liberalen Führer auf sich zu lenken verstanden. Er hatte nie begehrt nach der Krone geschickt, er verwarf es auch jetzt, die Hand nach dem Kleinod auszustrecken, mit dem so viel





Pariser Ball-Kostüme aus dem Jahre 1850.

Nach einer gleichzeitigen Lithographie.







Louis Philipp, König der Franzosen, leistet am 9. August 1830 den Eid auf die Verfassung.  
Nach dem Gemälde von E. Fevriaud.



Wohl noch mit so vielen Sorgen verbunden waren; er ließ sich den guldernen Reif von den bewährten Vätern des Volkes anbieten, ja beinahe aufdrängen. Am Nachmittag des 30. Juli erging an Louis Philipp die Aufforderung, unverzüglich nach Paris zu eilen, um die Beugnisse eines Generalstatthalters des Königreiches zu übernehmen. Der Herzog traf noch am Abend desselben Tages in der Hauptstadt ein, beriet sich alsbald mit seinem vertrauten Lafitte und anderen Führern und erklärte sich dann, nach einigem Zögern, bereit, die dem Wunsch der Abgeordneten entsprechende Würde anzunehmen, ohne dabei der Entthronung Karls X. irgendwie Erwähnung zu thun.

Mit der Übernahme der Generalstatthalterschaft war die Krisis indeß noch keineswegs gelöst. Die älteren und besonnenen Bürger, namentlich aber diejenigen, die in ihrer Jugend noch Zeugen der Greuel der Revolution des Jahres 1789 und der ihr folgenden Streckenszeit gewesen waren, mochten nichts von Republik und Volksherrschaft hören; aber in jenen Stadtvierteln, in denen die Studenten und Polytechniker das große Wort führten, lehnte man sich trotzig gegen den Vorschlag auf, daß nur die Person, und nicht zugleich das System wechseln sollte. Aller Augen richteten sich auf Lafayette, sein Mund sollte das entscheidende Wort sprechen; der Alte war den Grundsätzen, für die er im Sturmjahre 1789 gekämpft hatte, treu geblieben, war Republikaner nach wie vor, aber die herben Erfahrungen seines langen Lebens hatten ihn gelehrt, daß eine von demokratischen Einrichtungen umgebene Monarchie immer noch eine bessere Staatsform sei, als die unumschränkte Herrschaft des Volkes. Lafayette förderte die Wahl des Herzogs von Orleans, doch diesem selbst kam es nun zu, auch die Massen für sich einzunehmen. Ein unerwartetes Ereignis mußte das Volk überraschen — Louis Philipp säumte nicht, es herbeizuführen: „Es war ein Schritt von welthistorischer Bedeutung und zeugte von hohem Mut, als der Herzog am 31. Juli in der zweiten Nachmittagsstunde an der Spitze eines bürgerlichen Zuges, ohne allen militärischen Prunk, sich durch die überfüllten, noch von den Überresten der Barrikaden bedeckten Straßen nach dem Stadthaus in Bewegung setzte; voran ein einziger Trommler, der Prinz selbst, in Generaluniform mit der dreifarbigten Kokarde, zu Pferd, Lafitte hinter ihm, seines verrenkten Fußes wegen in einem Tragesessel. Den Hut in der Hand ritt Louis Philipp heiteren Antlitzes durch die Menge, da und dort in kurzen Anreden sich an die Barrikadenmänner wendend, links und rechts die Hände schüttelnd. Je mehr sich der Zug vom Palais Royal entfernte, desto dichter wurde die Menschenmasse, desto drohender und feindseliger die Haltung der Menge, desto häufiger die revolutionären Zurufe. Aus der bleichen Farbe des Gesichtes und den ernsten Mienen konnte man die tiefe Gemütsbewegung des Herzogs erraten. Wie leicht konnte aus jedem Fenster, aus jeder Thür die Todeskugel herausfliegen. Mühsam stieg er dann durch die von ‚Patrioten‘ besetzten Treppen und Vorplätze zu dem Sitzungssaal empor, an dessen Schwelle ihn Lafayette an der Spitze der Munizipalkommission empfing. Kurz darauf entfaltete der Alte die Triflore und trat Arm in Arm mit dem Herzog auf den Balkon hinaus. Da brach plötzlich die auf dem Stadthausplatz versammelte Volksmenge, die noch kurz vorher eine feindselige Stimmung zur Schau getragen hatte, durch den Anblick überwältigt, in unbeschreiblichen Jubel und in betäubende Hochrufe aus.“ Louis Philipp hatte geiegt, schon nach wenigen Tagen durfte er sich „König der Franzosen“ nennen . . .

Die letzten Tage der „großen Woche“, wie das unersättliche Ruhmesbedürfnis der Pariser die Zeit der Julirevolution nannte, brachten keine Überraschung mehr. Karl X. machte noch einen letzten Versuch, seinem Hause die Krone dadurch zu retten, daß er ihr zu



Günsten seines Enkels, des Sohnes der Herzogin von Berry (Graf von Chambard) entgegen wollte. Aber so wenig der Herzog von Reichstadt — der einzige Sohn Napoleons I. und der Erzherzogin Marie Luise, der nach achtzehnjährigem Aufenthalt am Hofe seines Großvaters am 22. Juli 1832 zu Schönbrunn der Schwindsucht erlag — wieder zur Macht gelangte, bestieg Heinrich V. je den französischen Thron. Am Abend des 3. August verließ die königliche Familie Schloß Rambouillet und flüchtete sich nach der Küste, um von Cherbourg aus auf bereitliegenden Schiffen nach England überzusetzen. Am gleichen Tage eröffnete Louis Philipp die neue Tagung der Kammern, deren Beschlüsse ihm den Weg zum französischen Thron ebnen sollten. Alles verlief nach den Wünschen der Führer; schon am 9. August konnte der neugewählte König den Eid auf die, um vieles demokratischer gewordene, abgeänderte Verfassung ablegen — die Revolution hatte ihr Ende gefunden. „Noch nie“, urteilt Weber, „ist eine Staatsumwälzung mit soviel Mut und mit so wenig Ausschreitungen durchgeführt worden, wie die Julirevolution. Dieser siegreiche Volkskampf, einzig in seiner Art, wurde nicht durch Unthaten entehrt; die Mäßigung des siegenden Volkes, wenige Ausnahmen abgerechnet, war ebenso wunderbar, wie seine Tapferkeit: eine Viertelmillion des Pöbels der Hauptstadt war losgelassen, und die Bahn des Sieges wurde durch nicht ein einziges Opfer der Grausamkeit und Plünderung besetzt.“



Herzog von Reichstadt (Napoleon II.).

Die Zeit des Julikönigtums bis zu dessen Sturz im Jahre 1848 wird im zweiten Bande im Zusammenhang noch eingehend geschildert werden; an dieser Stelle sei dagegen noch der Vorgänge in Belgien gedacht, die, mittelbar durch die Staatsumwälzung im Nachbarlande beeinflusst, im Herbst des Jahres 1830 zur Losreißung von der holländischen Krone führten.

Zu den Schöpfungen des Wiener Kongresses gehörte, wie früher (S. 296) schon erwähnt ward, auch die niederländisch-oranische Monarchie, die aus der Vereinigung Hollands mit dem ehemaligen burgundischen Besitz des Hauses Habsburg gebildet worden war, und zwar gegen Wunsch und Willen der belgischen Notabeln. Dieser Widerstand war durch die tiefe Kluft, die beide Volksstämme auf konfessionellem und sprachlichem Gebiet trennte, genügend begründet, und es hätte der Mißgriffe König Wilhelms I. gar nicht bedurft, um die Wahrung dauernd zu erhalten; die belgische Geistlichkeit sorgte ohne Unterlaß dafür, daß der Groll gegen die gewaltsame Angliederung stetig wuchs, statt zu erlöschen. Auch in den Niederlanden fand sich ein Polignac, der seinen Fürsten zu unzeitiger Strenge verleitete, der Justizminister van Maanen. Die Nachricht vom Siege des französischen Volkes ließ die lange schon schwelende Glut in hellen Flammen auflodern; am 24. August 1830, nach der Aufführung der Oper „Die Stumme von Portici“, deren Libretto bekanntlich den neapolitanischen Aufstand des Jahres 1647 behandelt, brach in Brüssel eine Revolte aus, die zwar rasch unterdrückt wurde, aber doch das Signal für die Erhebung des ganzen Landes gab. Der Thronfolger suchte vergeblich zu vermitteln; als sein Bruder mit einem starken Truppenaufgebot herbeieilte, kam es vor den Thoren Brüssels zu heftigen Kämpfen, die mit dem Rückzug der Königlichen endeten. Eine provisorische Regierung trat alsbald mit dem Plan

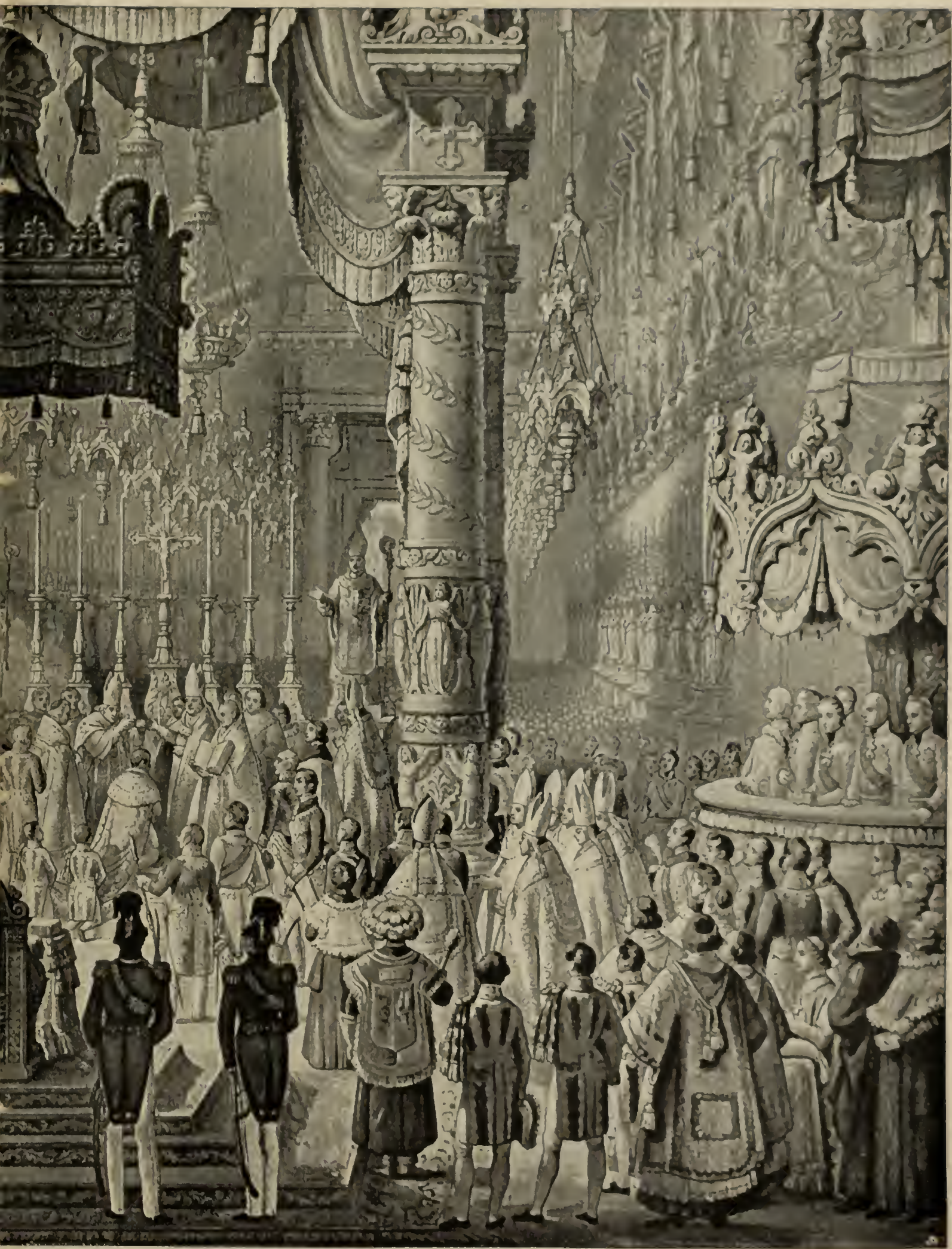
Belgien.





Krönung Kaiser Ferdinands I.  
Nach einer gleichzeitige





Österreich im Dom zu Mailand (1835).  
Darstellung von A. Sanguirico.



der Unabhängigkeitserklärung hervor; der Bruch war vollzogen. Holland besaß allein nicht die Macht, die abgetheilten Lande wieder zum Gehorsam zu zwingen, und von den Mächten, die jenen Teil zum neuen Staat geschaffen hatten, fand sich keine bereit, mit bewaffneter Hand die Rechte des Trainers zu verteidigen. Die Konferenz, die gerade zur Schlichtung der griechisch-türkischen Wirren in London tagte (S. 334), wurde mit der Aufgabe beauftragt, auch die belgisch-holländische Frage zu lösen. Am 20. Dezember 1830 erkannte denn auch die Londoner Konferenz die vom belgischen Nationalkongreß ausgesprochene dauernde Trennung und die Einsetzung einer eigenen Monarchie an und wählte den Prinzen Leopold von Belgien, der kurz zuvor die griechische Krone ausgeschlagen hatte, zum König von Belgien. Noch einmal wagte Holland es, die Unbotmäßigen zu bestrafen, doch als England und Frankreich ihm in den Arm fielen, als ein britisches Geschwader in der Scheldemündung und ein französisches Heer von 50 000 Mann in Belgien erschien, mußte das Haus Oranien für immer auf den nördlichen Teil seiner bisherigen Herrschaft Verzicht leisten . . .

Wie in Belgien, so gab auch in Polen die Aufirevolution das Zeichen zum Beginn eines Aufstandes gegen die russische Herrschaft. Seit dem Wiener Kongreß, der Polen zu einem durch Personalunion mit Rußland verbundenen Königreich erhoben hatte, war für das vielgeprüfte Land eine bessere Zeit angebrochen, die freilich ebensowenig imstande war, die Sehnsucht des stolzen Volkes nach der Wiederaufrichtung des alten großpolnischen Staates zu stillen, wie der Vizekönig Konstantin es verstand, den Adel für sich zu gewinnen. Am Abend des 29. November 1830 drangen zwanzig Kadetten, Glieder einer ausgebreiteten Militärverschwörung in das dicht bei Warschau gelegene Landhaus des Großfürsten ein, um den verhaßten Stellvertreter des Zaren zu ermorden. Konstantin entging dem Anschlag wider sein Leben, aber der Schreck raubte ihm die ruhige Überlegung: statt mit eiserner Hand den im Entstehen begriffenen Aufstand niederzuzwingen, zog er sich mit allen Truppen und den russischen Beamten sofort zurück. Nach dem Beispiel Belgiens trat nunmehr eine provisorische Regierung auf, der hervorragende Männer wie Fürst Czartoryski und General Chlopicki angehörten, und die sich mit der eiteln Hoffnung trug, die Mächte würden auch Polen die Unabhängigkeit und die Errichtung eines neuen Königsthrones zugestehen. Der im Januar 1831 zusammengetretene Reichstag sprach die Absetzung des Hauses Romanow aus, und niemand zweifelte selbst dann an einem glücklichen Ausgang, als die Kunde einlief, daß Feldmarschall Diebitsch an der Spitze eines Heeres von 100 000 Mann herannahe, um die russische Herrschaft wiederherzustellen. Die Polen kämpften mit der Tapferkeit, die sie von alters her auszeichnete, doch sie mußten unterliegen, weil der große Führer, dessen der ungleiche Kampf bedurfte, ihnen fehlte; bei Ostrolenka erlitten sie am 26. Mai 1831 eine empfindliche Niederlage. Auch im Lager der Russen fehlte es nicht an schweren Verlusten — Diebitsch erlag gleich dem Großfürsten Konstantin der zum ersten Mal Europa überflutenden Cholera, der auch Gneisenau zum Opfer fiel — aber es gelang dem neuen Oberfeldherrn Paskevitsch, die von Dembinski geführten Polen am 6. September vor den Thoren Warschaus bei dem Dorfe Wola so zu schlagen, daß bald darauf ein Teil ihrer Streitkräfte über die österreichische, der andere über die preußische Grenze flüchten mußte, wo sie sofort entwaſſnet wurden. Die Folgen des Aufstandes waren die sofortige Aufhebung der Verfassung, die Alexander I. dem Lande einst gegeben hatte, und die Einführung einer Verwaltung in streng russischem Sinne, an deren Spitze der siegreiche Paskevitsch trat. Des letzten Aufblühens der auf die Wiederherstellung Polens gerichteten Bestrebungen wird später noch zu gedenken sein . . .





Feierliche Aufahrt der Königin Viktoria von England am Nord-Parade-Platz (9. November 1837)

In jenen Jahren der Wärgung hatte auch die britische Monarchie mit Unruhen im eigenen Lande zu kämpfen. Kurz vor der Julirevolution hatte Wilhelm IV., an Stelle seines nach kurzer Regierungszeit verstorbenen Bruders, den Thron bestiegen, ein schlichter Mann vom geradem Sinn, unter dessen Herrschaft die Partei der Whigs, an ihrer Spitze John Russell, Brougham und Palmerston, endlich die seit langem schon dringend notwendige Reform des Unterlaues (1831) und bald darauf auch die Aufhebung der Sklaverei (1833) durchsetzen vermochten. Waren damit alte Forderungen endlich erfüllt worden, so drängte andererseits die irische Frage ebenfalls einer Entscheidung zu. Irland, bis zur Gegenwart das „wunde Glied“ am englischen Staatskörper, hatte sich durch die Härte der englischen Grundbesitzer gegen das arme Landvolk und die Lasten, die der anglikanische Klerus der katholischen Bevölkerung auferlegte, immer mehr dem nachbarlichen England entfremdet, kleinere Aufrührerversuche hatten sich oft wiederholt. An der Spitze der eine Besserung der schlimmen Zustände erhebenden irischen Politiker, stand ein Mann von großer Begabung, Daniel O'Connell, dessen glänzender Beredsamkeit es leicht gelang, das ganze Land zum Widerstand gegen die englischen Bedrücker aufzureizen — „sein Wort gebot über Irland“. Als die Anträge, die eine Besserung der Lage des „Landes der Leidenschaften und des Elends“ forderten, vom Parlament abgelehnt wurden, kam es auf O'Connells Rat in ganz Irland zum offenen Widerstand gegen die englischen Behörden, bewaffnete Banden durchzogen die Insel, ihren Weg durch Mord und Brandstiftung bezeichnend. Zwar versuchte die Regierung durch die strenge irische Zwangsbill die Unbotmäßigkeit gewaltsam niederzuzwingen, sie sah sich endlich doch genötigt, dem irischen Volke durch die sogenannte Behtenbill, die vom Parlament erst nach jahrelangen Kämpfen im Jahre 1836 angenommen wurde, einen Teil der geforderten Erleichterungen zu gewähren. Bald darauf trat ein neuer Thronwechsel ein: an Stelle des kinderlosen Königs Wilhelm IV., der am 20. Juni 1837 aus dem Leben schied, gelangte dessen jugendliche Nichte Viktoria, die Tochter des früh verstorbenen Herzogs von Kent und der Prinzessin Viktoria von Sachsen-Saalfeld-Koburg, zur Regierung.

Von den drei Verbündeten, die einst Napoleons Macht gebrochen hatten, war Alexander I. schon im Dezember 1825 abberufen worden; am 2. März 1835 folgte ihm Kaiser Franz I. von Österreich, an dessen Stelle sein unbedeutender, zur Leitung eines großen Reiches völlig unfähiger Sohn Ferdinand I. den Thron der Habsburger bestieg. Wenige Jahre später, am 7. Juni 1840, entschlief im hohen Alter von siebenzig Jahren auch der dritte Monarch aus dem Bunde von 1813, König Friedrich Wilhelm III. von Preußen . . .







Antonio Canova. Zamor und Psyche.

Original im Louvre-Museum zu Paris.







Königin Viktoria von England.

Nach dem Gemälde von Winterhalter in der Galerie zu Versailles.













## König Friedrich Wilhelm III. von Preußen und seine Söhne.

Nach dem Gemälde von Franz Krüger in der Nationalgalerie zu Berlin.







Gigantischer Eisberg. Gesehen und gezeichnet von John Ross.

## Forschungsreisen.

**M**it großen entdeckenden Thaten war das achtzehnte Jahrhundert zur Rüste gegangen, und glänzend hatte, wie wir früher sahen (S. 41), das neue angehoben. Die räumliche Kenntniss der Erdoberfläche war beträchtlich erweitert worden; im alten Pharaonenlande hatte man den Schleier, der längst vergangene Jahrtausende bedeckte, gelüftet, hauptsächlich aber hatte des großen Alexander von Humboldt glänzende Reise den Naturwissenschaftlern Perspektiven eröffnet, die man vormals nicht einmal zu ahnen gewagt hatte. Auch von der nächsten Folgezeit schien man deshalb das Höchste erwarten zu dürfen. Allein wie wenig entsprach die Wirklichkeit diesen Träumen! Mit dem Jahr 1806 war die geographische Forschung geradezu abgeschnitten; kaum daß hie und da ein einzelner Forscher einsam seine Pfade zog, von großen nationalen Unternehmungen gar nicht zu reden. Selbst Napoleon, dem stets für die Wissenschaft Begeisterten, war es nicht vergönnt, der Durchforschung des unteren Nilthales ein zweites, ebenso bedeutsames Unternehmen geographischer Natur an die Seite zu stellen; um wieviel weniger konnte man ähnliches von denjenigen Nationen erwarten, die ihre gesamte Kraft in den Kampf gegen den Eroberer einsetzen mußten. Deshalb trugen denn, neben vereinzelt Deutschen, wie Leopold von Buch, Maproth und Seezen, im wesentlichen auch nur England und Rußland, die unter der Eroberungspolitik des Corsen am wenigsten zu leiden hatten, in jener Zeit zur Förderung der Erdkunde bei.

Die berühmte erste Reise fiel in das Jahr 1806, in Preußens trübste Zeit. Ein Führer der Reisenden durch Norwegen, Schweden und Lappland, und wenn ihre Resultate, den Vergnügen und der Vorbildung Puch's entsprechend, vorwiegend mineralogisch-geologischer Natur waren, so blieb sie doch auch für Geographie, Völkerkunde und Statistik nicht ohne Bedeutung. Das Gleiche gilt für die Thätigkeit Julius von Klaproth's, der, von seiner sogleich zu erwähnenden centralasiatischen Reise zurückgekehrt, sich unverweilt in die Gegenden um den Kaukasus begab und über seinen vielseitigen Sprachstudien die Bereicherung der Geographie keineswegs vernachlässigte. Tragisch war das Geschick des dritten deutschen Reisenden dieser Zeit, des Ostrieeen Ulrich Jasper Seetzen. Vom Herzog August von Gotha unterstützt, war er im Jahr 1802 hinausgezogen in den Orient, hatte Syrien und Palästina, Arabien und einen großen Teil von Aegypten durchwandert, hatte, zum Islam übergetreten, 1809 Mekka und Medina besucht und sich dann nach Arabien gewandt, wo er, am Ende einer durch die Fülle an geographischen, ethnographischen, astronomischen und archäologischen Beobachtungen außerordentlich wertvollen Reise, im Oktober 1811 plötzlich starb.

In Rußland war es der alle edlen Bestrebungen fördernde Reichskanzler Graf Romanzoff, der mit nimmer ermüdendem Interesse das räumliche Wissen zu erweitern sich mühte. Schon als Handelsminister hatte er 1803 die Anregung zu der Krusenstern'schen Erdumsegelung gegeben, 1805 den Grafen Golowkin mit einem ganzen Stabe von Gelehrten, zu denen neben dem Grafen Potocki auch Klaproth gehörte, nach China geschickt und 1807 eine große Expedition nach dem eisigen Nowaja Semlja gesandt. Die Golowkin'sche Gesandtschaft — seit achtzig Jahren die erste, die von Petersburg nach Peking ging — hatte neben ihren wissenschaftlichen Aufgaben auch den politischen Auftrag, die Handelsbeziehungen mit dem östlichen Nachbar zu regeln. Nur die ersteren vermochte sie zu lösen, und auch dies nur, soweit das russische Asien in Frage kam; denn das Reich der Mitte hat die Expedition überhaupt nicht betreten, weil Schwierigkeiten des Ceremoniells die Teilnehmer schon an der Grenze zur Umkehr nötigten.

Auch in England wurde die geographische Forschung schließlich Staatsache, allerdings erst, nachdem private Unternehmungen, wie sie die African Association ins Werk gesetzt hatte, völlig fehlgeschlagen waren. Mit mehr Beharrlichkeit als Glück hatte die Gesellschaft nach Mungo Parks jähem Untergange der Lösung des Nigerproblems nachgestrebt; sie sandte den Engländer Nicholls von Calabar, den Deutschen Röntgen von Marokko und den Schweizer Burckhardt von Aegypten aus, das sagenumwobene Timbuktu zu erreichen und den großen Strom in seiner ganzen Erstreckung festzulegen. Nicholls und Röntgen starben schon am Anfang ihrer Reise, Burckhardt aber harrte, nachdem er drei Jahre lang Syrien bereist hatte, nicht weniger als volle fünf Jahre vergeblich auf eine Gelegenheit, den Spuren Hornemanns zu folgen und vom Nil aus über Fezzan zum Niger vorzudringen. Genau in dem Augenblicke, wo die heißersehnte Fezzan-Karawane in Kairo anlangte, ereilte den jungen Forscher am 17. Oktober 1817 ein plötzlicher Tod. Jetzt endlich nahm die Regierung die Sache in die Hand. Sie rüstete mit einem Kostenaufwand, der, nicht nur für die damalige Zeit, geradezu jabelhaft genannt werden muß — spricht man doch von fünfzehn Millionen Mark — 1816 zwei Expeditionen aus, von denen die eine, unter dem Kapitän Tuckey stehende, den Fluß von der Mündung aus verfolgte, während die andere unter Peddie der Route Mungo Parks folgen sollte, um den Niger abwärts zu segeln und sich im Innern des Erdkugels mit dem Schwesterunternehmen zu vereinigen. Weder die eine, noch die andere Expedition hat die großen, auf sie gesetzten Hoffnungen erfüllt; Tuckey's Unternehmen, bei dem der





England hat Verbinden gemacht, mit dem Inselreich in Handelsverbindungen zu treten. Aufsuchenden fand Clapperton, begleitet von seinem treuen Diener Lander, 1825 von neuem aus dem Innern aus, diesmal nicht von der Nordküste, sondern vom Meerbusen von Benin aus. Zum ersten Male wurden jetzt Niger und Sudan vom Süden her erreicht und der Lauf des letzteren eine beträchtliche Strecke verfolgt; zum ersten Male schlossen sich bei Kano Nord- und Südwege, die von ganz entgegengesetzten Küsten ausgingen, aneinander, und mitten durch den unbekannten Kern Afrikas war ein Weg gebahnt. Zwar sah sich Clapperton durch den Sultan Bello von Sokoto am weiteren Vordringen behindert und zur Umkehr genötigt — er starb am 13. April 1827 zu Tschangary bei Sokoto — aber seine Arbeit war nicht vergeblich, denn Richard Lander, der Clappertons Papiere glücklich nach Europa gebracht hatte, vollendete das Werk seines Herrn, indem er 1830 den Niger, den er ebenfalls von Noruba aus erreicht hatte, stromabwärts bis zu seiner Mündung besuhr. Damit war die langgesuchte Lösung eines Problems gefunden, das seit dem frühen Altertum so zahlreichen spekulativen Köpfen zu den wunderbarsten Kombinationen und Vermutungen Gelegenheit gegeben hatte.

Trotzdem hörte der Niger auch jetzt noch nicht auf, in der Entdeckungsgeschichte des nordwestlichen Afrika eine große Rolle zu spielen. Man glaubte in dem Strom eine bequeme Wasserstraße in das Innere gefunden zu haben und vernahm sehr bald die merkwürdige Kunde, daß es möglich sei, aus dem Niger in den Tsadsee zu Wasser einzulaufen. So ging denn zur Festlegung dieser Wasserstraßen anderthalb Jahrzehnte hindurch Expedition auf Expedition hinaus. Die Mehrzahl hatte gar keinen Erfolg; diejenigen aber, die ins Innere gelangten, erreichten noch nicht einmal Landers Einschiffungspunkt.

Die wahre Eingangspforte in den westlichen Sudan, der Weg nach Timbuktu, schien also im Westen, in dem von den Franzosen besetzten Senegambien zu liegen, und dort hat der Wettkampf zwischen England und Frankreich sich zu des letzteren Gunsten entschieden. Ein Franzose, René Caillié, hat als Augenzeuge die erste zuverlässige Kunde von Timbuktu gebracht, und Franzosen haben, im Januar 1894, die Trikolore als Zeichen dauernder Besitznahme auf der Citadelle des alten Handelsemporiums aufgepflanzt. Zwar hatte auch ein Engländer, der Major Laing, im Jahre 1826 mit der Tripolisfarawane Timbuktu erreicht, er war aber bald darauf von den Eingeborenen ermordet worden. Dagegen gleicht Cailliés Reise nach dem gleichen Ziel, trotz der unglaublichen Mühseligkeiten, einem wahren Triumphzuge. Sie führte ihn von Meer zu Meer, von Kaxondy in Sierra Leone über Bambarra an den oberen Niger, dann diesen hinab nach Timbuktu, das er am 20. April 1828 erreichte. Von da durchzog er mit der Marokkofarawane die ganze Wüste, überstieg den Hohen Atlas und kam bei Tanger wieder an die Küste.

Mit dem ersten Drittel des Jahrhunderts schließt eine in mehrfacher Hinsicht wichtige Periode afrikanischer Entdeckungsgeschichte ab. Das heiß erstrebte Timbuktu war erreicht, der Lauf des Niger festgelegt, und damit waren zwei Rätsel gelöst, die so sehr lange Zeit im Vordergrund des Interesses gestanden und, nach vielen planlosen Versuchen, endlich zu einer systematischen und zielbewußten Forschungsarbeit überhaupt geführt hatten. Gegen die Mitte des Jahrhunderts, als die Engländer durch die Erfolge der Franzosen in Algier von neuem auf den Norden des Erdteils aufmerksam geworden waren, begann dann eine zweite Forschungsperiode, die zu jenen, wissenschaftlich so unendlich fruchtbaren Unternehmungen führte, in denen der deutsche Name, verkörpert durch Männer wie Heinrich Barth, Adolf Overmann, Eduard Vogel und Karl Moritz von Beurmann, zu höchstem Glanze emporstieg . . .



Auch für die Erdkunde als Wissenschaft war der gleiche Zeitabschnitt hochbedeutend. Von der Mitte des sechzehnten Jahrhunderts an hatte es eine Zeit gegeben, die durch die sogenannten Kosmographien oder Weltbeschreibungen, ungemein ausführlichen Darstellungen aller „Merkwürdigkeiten“ von Ländern, Städten und Völkern, charakterisiert wurde. Dann war, etwa ein Jahrhundert später und nach Büschings Vorgang, eine Zeit gekommen, wo die gesamte Erdkunde nichts weiter als eine bloße Staatenkunde war, wo jede noch so wandelbare Staatsgrenze ein „Land“ umschloß, das zu beschreiben war. Erst die Zeit der napoleonischen Kriege, in denen die europäischen Staatsgrenzen von einem Tage zum andern schwankten, legte ernsteren Forschern die Unmöglichkeit nahe, eine wissenschaftliche Länderkunde auf die rasch vergänglichen Staatengebilde zu gründen. Gleichzeitig wirkte die große Zahl wissenschaftlicher Entdeckungsfahrten auf eine richtige Erkenntnis der physischen Verhältnisse der Erdräume. Hier haben die beiden Schweizer Scheuchzer und de Saussure und dann Alexander von Humboldt (S. 44) uns die richtigen Wege gezeigt. Der Deutsche Karl Ritter aber war es, der in bewußter Weise die physikalische Beschreibung des Landes als bleibende Grundlage der Länderkunde hinstellte und die Bedeutung der Plastik des Erdbodens dabei in das richtige Licht setzte. Von noch größerer Bedeutung ist Ritter aber dadurch geworden, daß er die verschiedenen Richtungen der Geographie unter einem einzigen Gesichtspunkt zu vereinigen strebte, indem er die Ergründung des Zusammenhangs zwischen Natur und Geschichte, Erde und Mensch, als die Aufgabe der Erdkunde hinstellte, kurz, die sogenannte historische Geographie auf neuer Grundlage aufzubauen suchte. Diese neuartige, von ihm „vergleichende Erdkunde“ genannte Disziplin sah in den Beschreibungen, Leistungen und Schicksalen der Bewohner eines Landes das Spiegelbild seiner Natur; sie bewunderte im Europäer das begünstigte Geschöpf der am meisten gegliederten Stelle unseres Planeten und beklagte im Neger das Opfer eines verschlossenen, schwer zugänglichen Festlandes. In Ritters Augen vertrat jedes Ländergebiet eine sittliche Kraft, es übernahm gleichsam die Erziehung seiner Bewohner. Mit den Umrissen des festen Landes und seiner senkrechten Gliederung war die Gesittung eng verknüpft, und in diesem Sinne mußte die Kultur als etwas vom Willen des Menschen Unabhängiges, Unabänderliches erscheinen.



Karl Ritter.

Nach einer Zeichnung von Franz Krüger.

Karl  
Ritter.

Wenn wissenschaftliche Richtung hat der Erdkunde für einen großen Teil des Jahrhunderts ihren Stempel aufgedrückt, erst neuerdings hat man angefangen, in der historischen Geographie nicht mehr die eigentliche Erdkunde zu erblicken, sondern ihr nur den Rang einer der letzten Richtungen zuzuerkennen, indem man, wieder mehr an Humboldt anknüpfend, von neuem am Aufbau der physischen Geographie arbeitet, bei der die verschiedenen Erscheinungsformen der Erde in ihrer Wechselwirkung gleichmäßiger zur Geltung kommen sollen.

Humboldt selbst, der seit 1808 mit königlicher Erlaubnis in Paris gelebt hatte, um die Herausgabe seiner Werke zu besorgen, kehrte 1827 für immer nach Berlin zurück. Es war dies kein Zufall, denn Paris hatte aufgehört, der Sitz der fortschreitenden Erdkunde zu sein. Ein Ereignis aber wurde es für die Wissenschaft, als der außerordentliche Mann, der als Reisender am frühesten die chronometrischen Ortsbestimmungen angewandt, der die Landesprofile zu zeichnen, die mittlere Höhe der Kontinente zu berechnen gelehrt, der die vulkanischen Spalten erpählt, die örtliche Verschiedenheit der magnetischen Gesamtkraft entdeckt, die Isothermen erdormen und mit Wahlenberg die Pflanzenklimatologie geschaffen hatte, vom 3. November 1827 bis zum 26. April 1828 in Berlin seine berühmten einundsechzig Vorlesungen über physische Weltbeschreibung hielt. Diese Vorträge waren nur eines von den Symptomen, die das damals in die weitesten Kreise gedrungene Interesse für die Geographie bekunden, das seinen beredtesten und vornehmsten Ausdruck in der Gründung von geographischen Gesellschaften in den verschiedensten Städten und Ländern fand. Paris hatte 1821 den Anfang gemacht, 1828 folgte Berlin, 1830 endlich London. Sind diese Privatgesellschaften natürlich auch nicht die alleinigen Träger der ferneren Erdforschung geworden, so verdanken wir ihnen doch einen nicht unwesentlichen Teil der räumlichen Erweiterung und besonders der Vertiefung des geographischen Wissens.

Geograph.  
Gesell-  
schaften.

Quellen.

Noch an ein anderes, neues Problem knüpft sich der Name der African Association, an eine Aufgabe, die eine neue Ära der Afrikaforschung bezeichnete und diese für die nächsten dreißig Jahre beherrschte — das Nilproblem. Die Vorstellungen, die man seit den Zeiten des Ptolemäus von den Quellen dieses merkwürdigen Stromes hatte, sind allgemein bekannt; der große Geograph des Altertums ließ ihn zwei Seen entspringen, deren Zuflüsse vom Mondgebirge kommen sollten. An dieser Ansicht hielt das ganze Mittelalter und auch die Neuzeit fest; zugleich sah man den eigentlichen Nil im Blauen Strom. Daß daraus eine Menge geographischer Irrtümer entstehen mußten, ist klar, zumal man häufig genug den Nil mit dem Niger in Verbindung brachte. Das achtzehnte Jahrhundert hatte nur wenig an der Karte des Ptolemäus zu ändern gewußt; auch die ersten beiden Jahrzehnte des neuen Jahrhunderts hatten wenig Neues gebracht. Der Schleier wurde erst eingangs der zwanziger Jahre ein wenig gelüftet, als mit der Armee Ismaels, des Feldherrn Mehemet Ali und siegreichen Eroberers von Aegypten, die beiden schon durch ihre großartige Reise entlang der ganzen libyschen Tassenkette ruhmbedeckten Forscher Caillaud und Petorzef gen Süden zum Sennaar zogen; damals, 1821, wurde der nubische Nil seiner ganzen Länge nach bekannt. Zum ersten Male seit Kaiser Neros Zeit stand ein Europäer am Zusammenfluß der beiden großen Nilarme. Zwar war nun der Vorrang des Weißen Nil durch Augenzeugen unzweideutig bekundet, aber dennoch begann die eigentlich moderne Nilforschung erst mit dem Jahre 1827, als der von der African Association abgeschickte Linant de Bellefonds den Weißen Nil ein beträchtliches Stück flussaufwärts verfolgte. Mit diesem ersten und einzigen Erfolge hatte es aber sehr häufig sein Beenden; über 13° nördl. Br. kam in den nächsten dreizehn Jahren



niemand hinaus. Der energische Versuch, das Rätsel zu lösen, und damit ein zweites Stadium, beginnt erst mit dem Jahr 1840, mit dem Eingreifen Mehemet Ali selbst.

Die Erweiterung unserer Kenntnis von den übrigen Teilen Afrikas, bis etwa zum Jahr 1840, läßt sich mit wenigen Worten erledigen. Der äquatoriale Teil war bis auf die Küstenzone ganz unbekannt und blieb es zunächst; nach Tuckers verhängnisvoller Kongofahrt im Jahre 1816 wagte niemand mehr, weder von der West-, noch von der Ostküste ins Innere einzudringen. Zwar sprach man häufig von meridionalen Durchkreuzungen und ostwestlichen Durchquerungen, ja, im Jahre 1825 hatte sich in London sogar eine Gesellschaft gebildet, welche die Gefahren und Mühseligkeiten einer Landreise mit Hilfe des Luftpallons umgehen wollte — man sieht, auch hier gilt, mit Bezug auf Andree und zahlreiche ähn-



Getisch-Felsen an den Ufern des Kongo.

Nach Kapitän Tuckers Reisebericht.

liche Projekte, das Wort des alten Ben Afiba — aber es blieb bei den Plänen. Dagegen war der Norden des Erdteils, besonders die Länder um den unteren Nil, und der außertropische Süden das Feld reger Forschungsthätigkeit. Die Zahl der Reisenden in Ägypten, Nubien und Abessinien war schon zu jener Zeit Legion, und wenn auch eine große Zahl von ihnen archäologische Zwecke verfolgte, so haben doch andere die Erdkunde in hohem Maße gefördert, wie der schon erwähnte Burckhardt, der 1816 die Wüsten am mittleren Nil bis Abessinien hin bereiste, Minutoli, Hemprich und Ehrenberg, die 1820—25 in der Daje Siwah, der Libyschen Wüste und in Oberägypten forschten, Rüppell, der 1824 als erster Europäer das eben erst von Mehemet Ali eroberte, fast sagenhafte Kordofan besuchte, die beiden Brüder d'Abbadie, die von 1837 an nicht weniger als zwölf Jahre der Erforschung Abessyniens widmeten, Ruppel, der 1837—39 nach Kordofan und Takale ging, und viele andere.

Wüst ist so zahlreich, und in ihren Resultaten auch nicht sehr erfolgreich, waren die Reisen der Säulen des Erdreichs. Erst vom Jahre 1807 an, als die seit 1737 im Lande lebenden Missionen weiter ins Innere verlegt wurden, drang auch die Forschung mehr und mehr nach Norden vor, so daß wenigstens der Westen und das Centrum Südafrikas allmählich erschlossen wurden. Für die schwer zugänglichen Länder des Südostens beginnt dagegen die Zeit der Erschließung erst mit den dreißiger Jahren, gefördert einerseits durch die 1834 erfolgte Gründung der „Kap-Gesellschaft zur Erforschung von Central-Afrika“, die unter anderen den Reisenden Smith zum oberen Limpopo entsandte, andererseits durch den mit dem Jahre 1835 beginnenden Auszug der Buren aus dem Kapland. Die Besiedelung der ausgedehnten Länderstrecken zwischen den Drakenbergen und der Wüste mit diesem kräftigen Stamm ward nicht nur für die Gestaltung der politischen Verhältnisse Südafrikas höchst bedeutungsvoll, sondern hat auch den Gang der geographischen Erschließung in hohem Grade beeinflusst.

\*

Die Fortschritte der geographischen Forschung waren in dem auf die napoleonischen Kriege folgenden Vierteljahrhundert für die übrigen Teile der Erdoberfläche naturgemäß nicht überall gleich; sie mußten andere im alten, bis in die entlegensten Gebiete bekannten Europa, als in dem erst neu entdeckten Australien sein, andere im alten, aber in seinem Kern doch noch unzugänglichen Asien, als in dem zwar vor wenig Jahrhunderten erst gefundenen, aber vermöge seiner topographischen und hydrographischen Eigenschaften doch schon sehr weit aufgeschlossenen Amerika; andere endlich in der altbefahrenen nördlichen Polarregion, als in der erst durch Cook der Forschung erschlossenen Antarktis, der Umgebung des südlichen Pols der Erde.

**Australien.** Durch Flinders' glänzende Leistungen war im Jahr 1802 die Form des australischen Festlandes festgelegt worden; nur an der Nordwestküste fehlten noch geringe Einzelheiten, die von 1817—21 Parker King und später die Kapitäne Wickham und Stokes (1837—43) ergänzten. So standen die Umrisse fest, vom Innern aber war nicht das Mindeste bekannt. Erst fünfundsiebenzig Jahre nach der Gründung von Sidney, 1813, wurde der erste bedeutende Schritt vorwärts gethan mit der Übersteigung der Blauen Berge durch Wentworth und Lawson und der Entdeckung der beiden Flüsse Lachlan und Macquarie. Dabei hatte man unerwartet schöne und fruchtbare Gebiete gesehen, sich andererseits aber auch von der abschreckenden Natur des australischen Tieflandes überzeugt, und beschränkte sich darum jahrzehntelang auf die Erforschung der Küstenlandschaften.

**Asien.** In Asien war die Forscherthätigkeit, der riesigen Ausdehnung des Landes und den vielseitigen Interessen der europäischen Kulturvölker entsprechend, natürlich viel umfangreicher als im kleinen Australien; ein großer Teil der zahlreichen Unternehmungen diente indessen mehr der Vertiefung als der Erweiterung des räumlichen Wissens. Dies gilt vor allem von dem vorderen Asien, das in unserem Jahrhundert, ganz im Gegensatz zu dem vorigen, das Ziel sehr vieler Reisenden wurde: Außer von Seeßen und Burckhardt (S. 362), wurden die Landschaften Kleinasien, Syrien, Armenien, Palästina u. s. w., in den ersten vierzig Jahren des 19. Jahrhunderts noch von Prokesch-Osten, Parter, Parthey, Michaud, v. Schubert und Roth, Robinson und vielen anderen bereist, denen sich gegen den Schluß der Periode der treffliche Schilderer von Land und Leuten in Kurdistan, Hellmuth von Moltke, angeschlossen.

Auch für Vorderindien ging die Zeit der mehr oder weniger zusammenhanglosen Entdeckungszüge allmählich zu Ende; an ihre Stelle trat die ruhige, planmäßige Durchforschung, die geologische Aufnahme, das Studium der Bevölkerungsverhältnisse. Im Jahre 1784 war die







Entdeckung des Victorialandes durch





Thomas Simpson im September 1858.





„Asiatische Gesellschaft von Bengalen“ gegründet worden, die mit ihren zahlreichen Zweiggesehschaften die Erforschung des Landes so rasch gefördert hatte, daß schon am Anfang des Jahrhunderts die trigonometrische Aufnahme Vorderindiens in Angriff genommen werden konnte.

Ein frisches Leben herrschte dagegen im russischen Asien. Zwar hatten schon im siebzehnten Jahrhundert die Kosaken das Meiste für die Erforschung der nördlichen Gebiete gethan, und auch das achtzehnte hatte den Norden als Hauptforschungsgebiet betrachtet; dennoch aber blieb es erst unserer Zeit vorbehalten, die Untersuchung des Landes in einem Umfang und einer Gründlichkeit anzunehmen, die den gesteigerten wissenschaftlichen Ansprüchen der Gegenwart genügen können. Die erste russische Erdumsehung unter Krusenstern (1803—6) hatte außer Sachalin und den Kurilen auch die Küsten des östlichen Sibiriens aufgenommen; nun bereiste

Sibirien.



Georgstraße in Sydney im Jahre 1830.

Nach einer gleichzeitigen Lithographie von Noel und Adam.

in den Jahren 1820—25 der ausgezeichnete Wrangell die Nordküsten Asiens und Kamtschatka, Anjou 1821—23 das nordwestliche Sibirien und den Unterlauf der Lena; der Deutsche Erman machte 1828—29 seine große Reise um die Erde, auf der ihn hauptsächlich Sibirien und Kamtschatka festhielten, und Murawiew entdeckte 1819 bei der Expedition gegen Chiwa das alte Volk des Drus. Das Jahr 1829 sah dann Alexander von Humboldts berühmte Reise nach Centralasien. Schon seit seiner Rückkehr aus Amerika hatte er das asiatische Festland als Reiseziel ins Auge gefaßt, aber erst eine Aufforderung des russischen Ministers Cancrin, mit der Zusicherung, daß die Reise nicht materiellen Zwecken, sondern nur der Wissenschaft dienen sollte, brachte seine alten Pläne in Erfüllung. Mit Ehrenberg und Rose brach er am 20. Mai von Petersburg aus auf, eilte über Moskau und Jekaterinenburg nach dem Ural, durchzog von Tobolsk aus die barabinskische Steppe nach Barnaul, besichtigte die berühmten

Central-  
asien.

Umschweifungen des Solanzenberges, ging dann nach der Dsungarei an den Altai und gelangte bis auf daselbstes Gebiet. Auf dem Rückweg gingen die Forscher den Irtysch hinab und dann über die Steppen, Omsk und Orenburg zum Kaspiischen Meer; am 13. November trafen sie wieder in Petersburg ein. Humboldt hat in Asien keinerlei geographische Entdeckungen gemacht; aber dennoch steht auch diese Reise in den Annalen der Erdforschung ehrenvoll verzeichnet. Nützte sie doch zum Entwurf eines Kartenbildes vom innersten Asien, das lange Zeit die geographische Anschauung vom größten der fünf Erdteile beherrschte.

In jenen Jahren wurde auch endlich das Inselreich Japan durch den in holländischen Diensten stehenden Deutschen v. Siebold, der sich sechs Jahre lang dort aufhielt, wissenschaftlich durchforscht; China dagegen blieb noch immer verschlossen und unbekannt wie zuvor, obwohl in den zwanziger Jahren etliche russische Reisende über Land nach Peking gelangt waren.

Wie in Amerika, so waren auch im Gebiet der pacifischen Inseln dem neunzehnten Jahrhundert keine epochemachenden Entdeckungen mehr vorbehalten; die rege Thätigkeit, die besonders Engländer, Franzosen und Deutsche in russischen Diensten entsalteten, galt nur dem Ausbau des Bekannten. So untersuchten Kozebue, Chamisso und Eschscholz auf ihrer berühmten Weltumsegelung 1816 die Ratakgruppe der Marshall-Inseln, der Franzose Freycinet besuchte 1818 Neu-Guinea, die Ladronen und Hawaii, der durch seine Südpolarfahrt bekannte Deutschrusse v. Bellingshausen machte die erste genaue Aufnahme vom Paumotu-Archipel und Dumont d'Urville untersuchte 1825 Neu-Seeland, Neu-Britannien, Neu-Guinea und die Ladronen; endlich durchforschte eine russische Expedition unter Lütke in wahrhaft muster-gültiger Weise die Karolinen. Das Ende dieser Forschungsperiode bildete die denkwürdige Erdumsegelung des Kapitäns Fitzroy (1831—36), die durch die Teilnahme Charles Darwins zu einem für die gesamten Naturwissenschaften so folgenreichen Unternehmen sich gestaltet hat.

Von seiner Nordküste abgesehen, gehörte Amerika schon zu Anfang unseres Jahrhunderts zu den in den Hauptzügen besser bekannten Teilen der Erde. Die große Einfachheit seiner Umrisse, seine Zugänglichkeit durch tief ins Innere reichende Ströme, ein ungemein einfacher und leicht verständlicher Gebirgsbau und seine schnelle Kolonisation haben es ermöglicht, in den wenigen Jahrhunderten, die seit der Entdeckung verflossen sind, die geographischen Verhältnisse dieses Erdteils in ihren allgemeinen Grundzügen ziemlich richtig zu erkennen. Entdeckerische Großthaten waren unter diesen Umständen von vornherein ausgeschlossen, und ebenso wurden mit dem Fortschreiten des Jahrhunderts auch die eigentlichen geographischen Reisen immer seltener, während die späteren Forschungen vorwiegend in naturwissenschaftlichem, ethnologischem, archäologischem oder merkantilem Interesse unternommen wurden. Der erste wissenschaftlich gebildete Reisende von Bedeutung auf dem Boden Amerikas im neunzehnten Jahrhundert war, wie wir schon gesehen haben, Alexander von Humboldt. Im nördlichen Kontinent folgten ihm dann der treffliche Ornitholog Audubon, der von 1810 an seine vieljährigen Kreuz- und Querzüge durch die Wälder des Innern begann, ferner Long, Schoolcraft, Beltrami, der Indianermaler Catlin und andere. Alle diese Männer bewegten sich auf dem Boden der Vereinigten Staaten; die arktischen Ebenen hingegen wurden, meist auf der Suche nach der nordwestlichen Durchfahrt, von Männern wie Franklin, Richardson, Back und King durchzogen.

Südamerika war schon damals der Tummelplatz deutscher Forscher, ja, man kann ohne Übertreibung sagen, sie beherrschten in der ersten Hälfte des Jahrhunderts jenes große Arbeitsfeld fast ausschließlich. Denn was wollen die Leistungen eines d'Orbigny, Pentland,



Sixroy und Descalzi, so vortrefflich sie auch sind, gegenüber den Arbeiten der langen Reihe deutscher Reisender bedeuten, die damals auf dem von unseren Landsleuten stets bevorzugten Gebiet thätig waren! Den Reigen eröffnete auch hier Alexander von Humboldt, dem in den nächsten Jahrzehnten Männer folgten, die stets als Bierden deutscher Thatkraft und deutscher Wissenschaft gelten werden. Von 1810 an durchstreifte Wilhelm von Eschwege einen großen Teil Brasiliens; in den Jahren 1815—17 folgt ihm der treffliche Prinz Max von Neuwied, der sich zwar meist nur auf die Küstenlandschaften beschränkte, dessen Reise aber interessant geworden ist durch die eingehenden Beobachtungen eines der merkwürdigsten Naturvölker der Erde, der Botokuden. Reich an Resultaten waren ferner die Reisen von Spix, Martins und Mitterer, die, vom König Max Joseph I. von Bayern 1817 ausgesandt, drei Jahre hindurch ausgedehnte Reisen im Gebiet des Amazonas und des Rio Negro machten. Genau ein Jahrzehnt später betrat Eduard Friedrich Röppig den Boden Südamerikas, nachdem er sich schon seit 1822 in Westindien als Forscher bewährt hatte. Röppig hat im Lauf der sechs Jahre seines südamerikanischen Reiselebens einen großen Teil des Landes gesehen; er hat die mittleren und südlichen Teile von Chile bereist und hat jahrelang unter Indianern gehaust; er hat als erster den Huallaga und fernerhin auch den Amazonas befahren. Mit einem großen Schatz an Beobachtungen kehrte er 1832 heim; was ihn aber unter den Reisenden unseres Jahrhunderts besonders hoch stellt, das ist seine Gabe für künstlerische Natur schilderung, die ihn unmittelbar an Humboldt und Chamisso anreicht. Seine Schilderung der Gebirgseinsamkeit auf den chilenischen Andenpässen und sein Gemälde der ostperuanischen Cordillerenlandschaft sind Juwelen unserer Reiselitteratur . . .

Vörrg.

Seit dem Zeitalter der großen Entdeckungen hatte man in den sogenannten Weltumsegelungen eines der Hauptforschungsmittel zu sehen sich gewöhnt, und zwar mit Recht, denn von Ferdinand Magalhães' großartiger Reise am Anfang des sechzehnten Jahrhunderts an bis auf die Jetztzeit sind nur sehr wenige derartig groß angelegte Unternehmen ins Werk gesetzt worden, die nicht mit oft sehr bedeutsamen Resultaten in den Ausgangshafen zurückgekehrt wären. Den veränderten Zeitverhältnissen angepaßt, haben sich die Aufgaben dieser Erdumsegelungen naturgemäß von Jahrhundert zu Jahrhundert verschoben; die Ziele werden, in dem Maß wie die Erdoberfläche bekannter wird, immer bestimmter umgrenzt. Erst unserer Zeit ist es vorbehalten geblieben, wieder nationale Unternehmen mit allgemein wissenschaftlichen Aufgaben in die Meere hinauszusenden. Der Anstoß, den James Cook mit seinen drei glorreichen Fahrten gegeben hatte, hielt auch in unserem Jahrhundert noch an, und besonders waren es Russen und Franzosen, die in den ersten vier Jahrzehnten in großer Zahl das Weltmeer besuchten. Schon am Anfang des Jahrhunderts hatte Rußland mit der Krusensternschen Expedition seinen ersten Triumph auf dem Gebiet der Weltfahrten gefeiert. Am 30. Juli 1815 ließ dann unter dem Kommando Otto's von Kozebue das Kriegsschiff „Mirik“ aus dem Hafen von Kronstadt zu der zweiten russischen Erdumsegelung aus. Mit der Aufgabe betraut, einerseits die von den Holländern im 17. und 18. Jahrhundert im Stillen Ocean gemachten Entdeckungen näher zu erforschen, andererseits aber die Möglichkeit einer nordwestlichen Durchfahrt in der Nähe der Beringstraße zu untersuchen, hat sie auf beiden Gebieten Vortreffliches geleistet. Was sie indessen unserem Herzen besonders nahe bringt, ist der Umstand, daß als wissenschaftlicher Begleiter Adalbert von Chamisso an ihr teilnahm, dessen Reise werke so hochinteressant und fesselnd wie kaum irgend ein anderes Buch aus dem weiten Gebiete der geographischen Litteratur geschrieben sind.

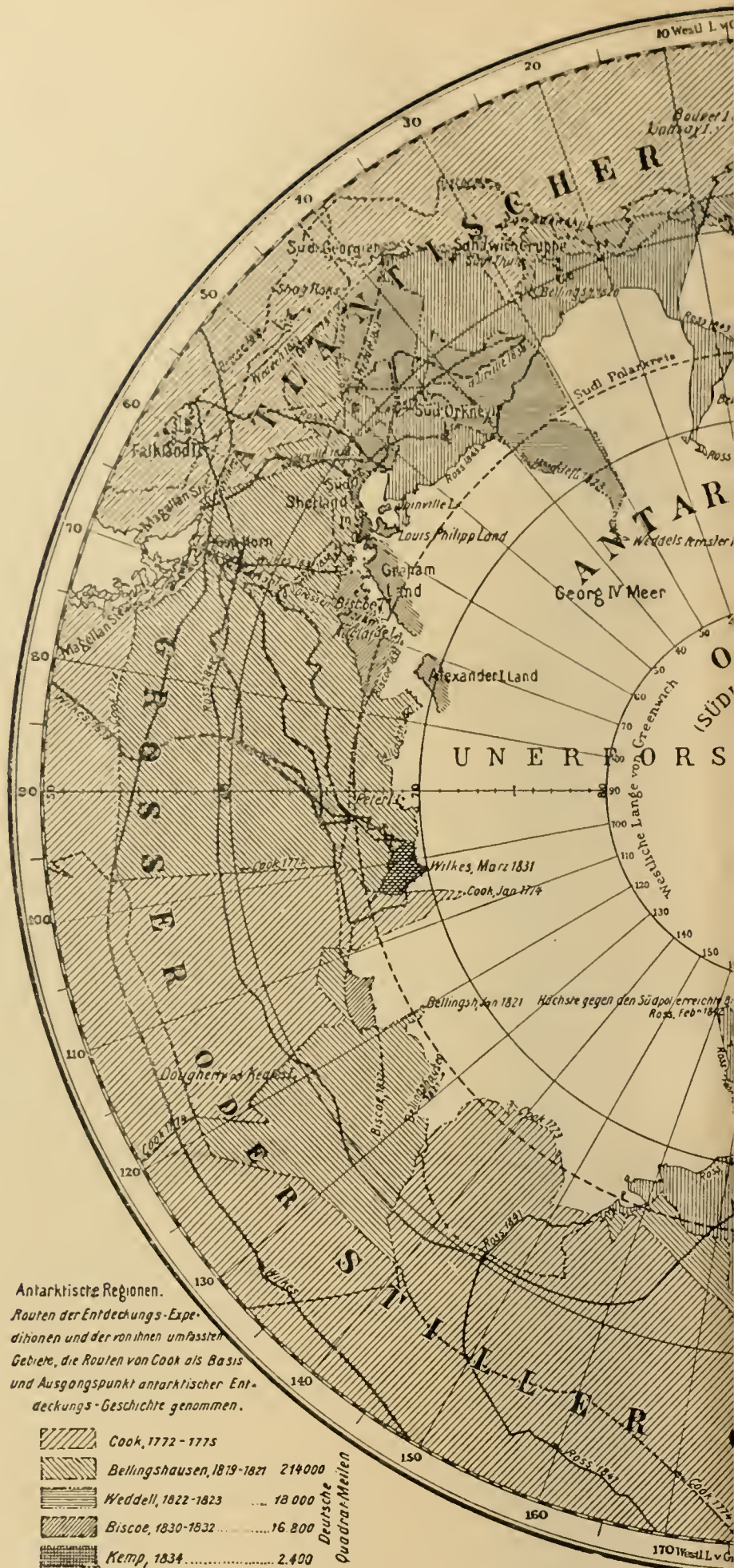
Weltum-  
segelungen.

Kozebue.



Wegscheider hat noch einmal, 1823 bis 26, eine Weltreise um die Erde gemacht. Auch haben ihre Ergebnisse weit zurück hinter denen der fünfteichen Erdumseglung, der vierten russischen, die von 1826—28 die russischen Küsten Asiens und Amerikas erforschte, die Karolinen untersucht und im Großen Ocean verschiedene Inseln entdeckte. In ihren Reinkulten wie auch in der Art ihrer Thätigkeit fällt sie ganz abgesehen von der Gleichzeitigkeit, zusammen mit der ersten Weltreise des Franzosen Dumont d'Urville, die zahlreiche Inselgruppen untersuchte, aber nur der Vorläufer der zweiten großen Reise von 1838 war, die auch das südliche Polargebiet in den Kreis ihrer Forschungen zog.

Für gewisse Abschnitte des neunzehnten Jahrhunderts ist nichts charakteristischer als das allgemeine Interesse für die Erforschung der beiden Polarregionen der Erde. Auf beiden Gebieten hatte seit langer, langer Zeit Ruhe geherrscht, und besonders war die Antarktis in ihrer grandiosen Einsamkeit ungestört geblieben, nachdem in der zweiten Hälfte des achtzehnten Jahrhunderts James Cook mit kräftiger Hand den geheimnißvollen Schleier gelüftet hatte, der sie seit dem grauen Altertum umhüllte. Seit den Tagen des alten Hipparch war man gewohnt gewesen, um den Südpol herum eine riesige Ländermasse gelagert zu sehen, ein Phantom, das unter dem Namen der Terra australis in der Erdkunde der nächsten zwei Jahrtausende eine bedeutende Rolle gespielt hat. Hipparch hatte die Nordspitze dieses großen Südkontinentes in der Insel Ceylon zu sehen vermeint; Ptolemäus hatte ihm zu Liebe den Indischen Ocean sogar zu einem Binnenmeer gestempelt, indem er Südostasien



Karte der antarktischen Fa.  
Nach einer Zusammenfassung





bis zum Jahre 1845.  
M. Petermann.

durch eine imaginäre Küstenlinie mit der Ostküste Afrikas verband; die darstellenden Kartographen der Renaissance endlich hatten den Nordrand des antarktischen Festlandes sogar im neuentdeckten Neu-Guinea wiederzuerkennen geglaubt. Dann waren das 16. und 17. Jahrhundert Zeuge einer wilden Jagd gewesen, die auf den weiten Flächen des Pazifischen und des Indischen Oceans nach den mythischen Gestalten des australischen Festlandes sich abspielte, einer eifrigen Suche, die in jedem auftauchenden Inselgestade den Nordrand des Phantoms zu sehen vermeinte, oder besser gejagt, naiv genug war. In diesen Wall übertriebener Vorstellungen von der Ausdehnung der Terra australis die erste Breiche gelegt zu haben, war dann, gegen die Mitte des 17. Jahrhunderts, Abel Tasman vergönnt gewesen, dessen glänzende Fahrt einerseits nachwies, daß der Teil des antarktischen Festlandes, den man nunmehr mit dem Namen Neu-Holland bezeichnete, keinesfalls über den 44° südl. Br. hinausreichte, andererseits aber der Vermutung Raum gab, daß die Ländermasse um den Südpol gar nicht in der angenommenen Ausdehnung existierte. Diesen Nachweis wirklich zu führen, war James Cook vorbehalten geblieben. Seine zweite Reise (1772), eine der hervorragendsten nautischen und geographischen Leistungen aller Zeiten, hatte ihn jenseits der Südspitze aller bekannten Kontinente rings um den Südpol geführt. Damit war bewiesen worden, daß diesseits des 55° südl. Br. ein Festland nicht existiert; daß es selbst den 60° nicht erreichte, hatte für mehr als 150 Längengrade nachgewiesen werden können. Damit hatte Cook den Beweis für die Nichtexistenz eines Australkontinentes im alten Sinne erbracht,



Ich vom Vortragen des Meeres auf der Südhalbkugel überzeugt, ebenso wie von den ungeahnten Schwierigkeiten und Gefahren, die den Eindringling in jene eisigen Gefilde bedrohen.

Mit dem Jahre 1819 beginnt dann ein neuer Zeitraum der Südpolarforschung, jene Periode, die man als die Große bezeichnet und die ununterbrochen bis zum Jahr 1843 andauert, wo sie ebenso plötzlich und unvermuthet abbricht, wie sie begann. Für eine ausführliche Schilderung der zahlreichen Reisen in die Antarktis fehlt hier der Raum. In welchem Maße man in den genannten fünfundzwanzig Jahren dem Pol näher rückte, zeigt unser Kartenblatt; ebenso auch den Anteil und die Wege der einzelnen Forscher. Wir begnügen uns daher mit der Hervorhebung der Hauptmomente aus jener Forschungsperiode. Durch Zufall hatte im Februar 1819 der englische Handelskapitän William Smith weit im Süden von Kap Hoorn die Süd-Shetland-Inseln gefunden. Auf die Mitteilung von dieser Entdeckung hin stellten sich bald zahlreiche Walfischjäger und Robbenschläger in jenen Gewässern ein, die sich in der Folgezeit vielfach höchst verdient um die Entschleierung jener Gebiete machten; vor allen der treffliche englische Seemann James Weddell, der außer den schon genannten Inseln die Süd-Orkneys und Neu-Georgien untersuchte, 1823 aber gar bis  $74^{\circ} 15'$  südl. Br. vordrang. Damit war Cooks fernster Punkt um drei Breitengrade überholt. Schon vor Weddells Südfahrt war in den antarktischen Gewässern eine Expedition erschienen, die, vom russischen Kaiser Alexander I. ausgesandt, unter dem Befehl des Kapitäns Fabian Gottlieb von Bellingshausen im Jahre 1819 den Hafen von Kronstadt verlassen hatte, um zum ersten Male seit Cook den Pol in höheren südlichen Breiten zu umfahren. Auf dieser Fahrt hat Bellingshausen zwar keine so hohen Breiten erreicht wie Cook, dafür aber den Polarkreis sechsmal überschritten und an mehreren Stellen Land gesehen und entdeckt. In dieser letzteren Beziehung noch erfolgreicher waren mehrere Robbenschlägerschiffe, die im Verlauf des dritten Jahrzehntes zumeist von der um die Südpolarforschung hochverdienten Londoner Firma Enderby ausgesandt worden waren.

Die schon erwähnte Expedition Dumont d'Urville's und die unmittelbar folgende des J. C. Ross. Engländer's James Clark Ross waren auf die damals im Vordergrund des wissenschaftlichen Interesses stehende Lehre vom Erdmagnetismus zurückzuführen, auf dessen große theoretische und praktische Bedeutung Alexander von Humboldt unermüdlich hinwies. Durch seinen weitreichenden Einfluß bestimmt, hatte Rußland eine lange Reihe magnetischer Observatorien von der Dniëe bis nach Peking hin errichtet, und seine Anregung bewog auch die Engländer, ein Gleiches für ihre Kolonien in Aussicht zu stellen. Gleichzeitig entsandte die britische Regierung unter dem Befehl von James Clark Ross, dem erfahrensten Polarfahrer seiner Zeit, dem ausgezeichneten Hydrographen und Geophysiker ersten Ranges, eine Expedition in die südlichen Polarregionen zur Untersuchung der erdmagnetischen Elemente in den höheren südlichen Breiten, sowie zur Entdeckung des magnetischen Südpols der Erde. Ross lief am 16. November 1839 mit den beiden Schiffen Erebus und Terror aus. Kaum in Tasmanien angekommen, erfuhr er, daß zwei andere große Expeditionen ihm zuvorgekommen waren und gerade den Raum der Südsee durchsucht hatten, wo der große Göttinger Mathematiker Gauß nach theoretischen Berechnungen den südlichen Magnetpol vermutete. Diese beiden Expeditionen waren die des Franzosen Dumont d'Urville und jene des Amerikaners Wilkes. Der erstere, mit seinen beiden Schiffen Astrolabe und Zélée auf seiner letzten großen Reise um die Welt begriffen, hatte schon im Jahre 1838 einen Vorstoß gen Süden gemacht, der aber resultatlos verliefen war. Die nächsten beiden Jahre hatte er dann mit wichtigen Forschungen im



Stillen Ocean verbracht, bei denen wir ihm schon begegnet sind. Jetzt hörte er von der Aufgabe James Ross' und, gedrängt von nationaler Eifersucht, versuchte er dem großen Briten in der Erreichung des Magnetpols zuvorzukommen. d'Urville hat das Ziel ebensowenig erreicht wie Wilkes, der am 31. Dezember 1839 von Sidney aus ebenfalls zur Aufsuchung des magnetischen Pols gen Süden gesegelt war. Dafür aber hat sowohl der Franzose, wie der Amerikaner an verschiedenen Stellen Land entdeckt, d'Urville Clarie- und Adelieland, Wilkes das nach ihm benannte Wilkesland, in dem der Entdecker den großen antarktischen Continent sah.

Auf der Suche nach dem magnetischen Pol ist J. C. Ross nicht glücklicher gewesen als seine beiden Nebenbuhler. Er ist zweimal hinausgefahren, ihn zu suchen, aber auch er hat ihn nicht erreicht, sondern ist der berechneten Stelle nur auf etwa 250 Kilometer nahe gekommen. Dennoch aber bezeichnen seine drei Reisen — Ross drang 1843 auf Weddells Pfaden noch einmal nach Süden vor — unbestritten den Höhepunkt der antarktischen Forschung, wie sie überhaupt zu den ruhmvollsten und glänzendsten Entdeckerthaten aller Zeiten gehören. Ross hat auf seiner ersten und zweiten Reise mit  $78^{\circ} 4'$  und  $78^{\circ} 10'$  Breiten erreicht, wie sie im Süden vor und nach ihm kein anderer gesehen; er hat außerdem Victoria-land mit den beiden Vulkanen



Dumont d'Urville.

Nach einer Lithographie von Demercier.

Erebus und Terror und damit wahrscheinlich einen großen antarktischen Continent entdeckt. Was aber seinen Reisen eine so unvergleichlich hohe Stellung sichert, das ist der wissenschaftliche Wert seiner Beobachtungen. Ross hat kaum einen Zweig der physischen Erdkunde vernachlässigt; und wie seine erdmagnetischen Untersuchungen einerseits die Berechnung der Lage des Poles mit großer Sicherheit ermöglichten, so haben sie auch andererseits ein Material ergeben, das noch heute den Grundstock unserer Kenntniss der magnetischen Verhältnisse höherer südlicher Breiten darstellt. Auch seine meteorologischen Beobachtungen haben heute noch den größten Wert, ebenso wie seine Tiefenmessungen noch in der Gegenwart das einzige Material bilden, aus denen Schlüsse auf die Gestaltung des dortigen Meeresbodens gezogen werden können. Er hat die biologischen Wissenschaften wesentlich erweitert, hat namentlich durch seine Schleppnetzjäherei zum erstenmal den ganz überraschenden, damals fast unglaublichen Beweis erbracht, daß im höchsten Süden, in den Tiefen des Eismeeres, lebende Korallen existieren, und er hat schließlich mit seinen Beobachtungen über die Eisverhältnisse sich Verdienste erworben, die heute noch für die Erdkunde unschätzbar sind . . .

Was der Roffe im Süden vollendete, hat der Theim im Norden begonnen. Die Geschichte der Forschungen im nördlichen Polarmeer ist bis in die Neuzeit hinein eine Geschichte der Suche nach Durchfahrten gewesen. Diese greift weit zurück, bis auf jenen großen historischen Augenblick, wo die Natur Amerikas als selbständiger Erdteil erkannt worden war, also bis an den Anfang des 16. Jahrhunderts. Von diesem Moment an gab es für die Handelsinteressen Europas kein höheres Ziel als die Auffindung eines möglichst kurzen Seeweges nach China und Indien, einerlei ob er der Nordküste Europas und Asiens entlang, ob er um Nordamerika, oder gar direkt über den Pol hinweg ginge. Dergestalt unterscheiden



Kapitän John Ross.

Nach dem Gemälde von W. R. Faulkner.

wir denn die Suche nach der nordöstlichen, der nordwestlichen und der nördlichen Durchfahrt. Der Anfang des 19. Jahrhunderts bezeichnet das Ende eines langen Zeitraums, in dem zur Lösung der alten Probleme wenig oder nichts gethan war; auf dem Gebiet der Nordwestpassage herrschte schon seit 1632 Ruhe, und auch im europäisch-grönländischen Eismeer hatte seit 1776 niemand mehr den Weg nach Osten gesucht. Erst 1818 kam die Bewegung wieder in Fluß. Es waren damals außerordentlich günstige Berichte über die Eisverhältnisse des Nordwestens eingelaufen, und so gelang es dem Geographen John Barrow noch einmal, die alte Leidenschaft des britischen Volkes für die Nordwestfahrten zu wecken. Schon am 18. April 1818 ließ John Ross, der große Theim seines größeren Neffen James Clark Ross,

**Nordwestl. Durchfahrt.** mit William Edward Parry aus, um von der Davisstraße aus am Nordrande Amerikas entlang einen westlichen Weg zu suchen. Ohne besonderen Erfolg — sie hatte im wesentlichen nur die Fahrt Vassins und Bylots von 1616 wiederholt — kehrte die Expedition sehr bald zurück. Dennoch bezeichnet sie den Beginn einer neuen, großartigen Forschungsepoche auf arktischem Gebiet. Das englische Parlament, das schon 1743 einen Preis von 20 000 Pfund Sterling auf die Entdeckung der Nordwestpassage ausgesetzt, ihn aber, nach Cooks und Clerkes verunglückten Versuchen von 1778 und 1779, von der Beringstraße nach Osten vorzudringen, zurückgezogen hatte, erneuerte den Preis und gab damit das Zeichen für den Beginn eines Wettkampfes, wie er heftiger und bewegter, aber auch idealer kaum je erschant worden ist.

Schon im nächsten Jahre wurde, da man Grund hatte, mit John Ross unzufrieden zu sein, G. W. Parry mit der Führung einer neuen Expedition betraut, die aus den Schiffen *Zecla* und *Gripe* bestand und epochemachende Resultate erzielte. Sie erschloß den Lancaster- und das südwärts sich öffnende Prince Regent Inlet, durchfuhr die Barrowstraße und





Die von Dumont D'Urville geführte Corvette „Mireolabe“ zwischen den Gieborgern der Murawie im Februar 1858.

Nach einer Lithographie von A. Mayer.





den Wellingtonkanal und ging bis zur Melville-Insel vor; auch Vankland sah sie schon fern im Westen. Damit war jener mächtige Archipel erschlossen, der nach Parry seinen Namen erhalten hat. Nach einer glücklichen Überwinterung kehrte die Expedition 1820 zurück. Noch zweimal war Parry auf diesem Forschungsgebiete thätig, von 1821—23 und 1824—25; in den Jahren 1818—25 hat er nicht weniger als vier Winter jenseits des Polarkreises verbracht, und wenn er auch auf der dritten und vierten Reise nicht so vom Glück begünstigt worden ist wie auf der zweiten, so hat er die Lösung des Problems doch erheblich gefördert.

Die Zahl der Forscher dieser Zeit in den eiszumfarrten Gebieten nördlich von Amerika ist zu groß, als daß wir allen hier zu folgen, ihre Verdienste nach Gebühr zu würdigen vermöchten. Auch der ältere Roß hat zur Wiederherstellung seines Rufes als Polarfahrer in dieser Periode (1829—33) die Stätte seines ersten zweifelhaften Erfolges noch einmal



Die Schiffe des Kapitäns Roß vom Eise bedroht.

Nach einer Zeichnung von John Roß.

betreten und nicht weniger als vier Winter im arktischen Eise zugebracht. Auf seiner Expedition tritt zum erstenmal der Dampf in den Dienst der Polarforschung; außerdem entdeckte James Clark Roß, der schon dreimal mit Parry im Norden gewesen war und jetzt den Rhein begleitete, am 2. Juni 1831 den damaligen nördlichen Magnetpol. Auch damals gab, wie so oft in der Geschichte der Entdeckungen, das lange Ausbleiben der Expedition den Anlaß zu neuen Unternehmungen. Um Roß zu suchen, über dessen Schicksal man sich in England sehr beunruhigte, zog 1833 George Back aus; er fand indessen den Gesuchten nicht, der inzwischen, wie durch ein Wunder gerettet, wohlbehalten wieder in England angekommen war; dafür entdeckte er den Großen Fischfluß und entschleierte durch dessen Befahrung dasjenige Gebiet der amerikanischen Arktis, das in früheren Jahrhunderten der Auffindung der Nordwestpassage den größten Widerstand entgegengesetzt hatte.

Das Hauptverdienst in der Entschleierung der Festlandküste Nordamerikas gebührt einer Reihe von Männern, die es alleamt vorzogen, den Norden auf dem Landwege zu erschließen. 1771 hatte Samuel Hearne den Kupferminenfluß, 1789 Alexander Mackenzie den nach ihm benannten Strom entdeckt. Jetzt, nach der Wiederaufnahme der Polarforschung, lenkte man mit großer Vorliebe diese natürlichen Wasserstraßen zur Erreichung des unwirtlichen Nordens; 1820 führen Franklin, Richardson, Back und Hood, 1838 Dease und Simpson den Kupferminenfluß hinab, während 1826 bzw. 1837 ebendieselben kühnen Forscher den Mackenzie bis zum Delta befuhrten. Von den Mündungen dieser Ströme aus haben sie dann, ihre Fortschritte in sehr glücklicher Weise gegenseitig ergänzend, die Nordküste von der Mündung des großen Nischlusses bis zur Barrowspitze, dem von der Beringstraße aus erreichten östlichsten Punkt, festgelegt. Dease und Simpson außerdem noch 1838 das Victorialand entdeckt.

Mit dem Jahr 1838 schließt die erste Epoche der britischen Nordwestfahrten des neunzehnten Jahrhunderts ab. Es waren zwanzig Jahre gewaltigster Anstrengung und höchster Aufopferung gewesen; beides hatte indessen nicht hingereicht, des Rätsels Lösung gänzlich zu erzwingen. Diese erfolgte erst im nächsten Zeitraum, der im Jahre 1845 mit der dritten Fahrt John Franklins beginnt, jenes unglücklichen Mannes, dessen Schicksal der gesamten Kulturwelt länger als ein Jahrzehnt hindurch eine Teilnahme eingeflößt hat, wie sie, Emin Pascha vielleicht ausgenommen, wohl niemals einem Forscher wieder zu teil geworden ist.

Gegenüber den Leistungen auf dem Gebiet der Nordwestpassage tritt die Forschung auf den anderen arktischen Gesichtspunkten in den ersten vier Jahrzehnten sehr in den Hintergrund. Die nordöstliche Durchfahrt, das heißt der Weg durch das europäisch-asiatische Eismeer nach der Beringstraße, hatte seit den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts niemand mehr gesucht, und auch von dem neuen Jahrhundert mußten erst mehr als drei Viertel vergehen, bevor man der Lösung des Problems ernsthaft näher trat. Dagegen sind jene ersten Jahrzehnte ziemlich eifrig bestrebt, von der norwegisch-grönländischen See aus eine Aufgabe zu lösen, die in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts allen anderen Problemen der wissenschaftlichen Nordpol. Erdforschung den Rang abläut, nämlich den Nordpol zu erreichen. Schon 1806 hatte der berühmte Wallischländer Scoresby nördlich von Spitzbergen eine Breite von  $81^{\circ} 30'$  erreicht; er wurde zwölf Jahre später von Buchan und Franklin nur um wenig überholt. Dagegen gelangte der unermüdliche Parry 1827 sogar bis  $82^{\circ} 45'$ , einer Breite, die bis dahin noch niemand erreicht hatte und die auch nachher nur in zwei Fällen übertroffen worden ist, 1875 von Markham, der bis  $83^{\circ} 20'$  gelangt ist, und in unseren Tagen von Frithjof Nansen, der bekanntlich diese Breite noch um volle drei Grade hinter sich gelassen hat . . .

Der Rückblick auf die geographische Forschung des ersten halben Jahrhunderts zeigt uns eine Thätigkeit, deren Regsamkeit und Energie vollste Bewunderung verdient. Noch steht die räumliche Erweiterung des Wissens unter den Zielen der Forschung in erster Reihe, sie macht auch auf den alten Forschungsfeldern, den Kontinenten und der Nordpolarregion, anerkanntswürdige Fortschritte: der Glanzpunkt ihrer Erfolge jedoch liegt am Südpol, einem sozu sagen neu erschlossenen Gebiet. Hier bildet jener Zeitabschnitt eine in sich völlig abgeschlossene Forschungsperiode, deren Erfolge, obgleich jederzeit bedeutend, am Schluß des Zeitraumes eine Krönung erfahren, wie sie prächtiger und schöner nicht gedacht werden kann. Wenn irgend jemand den Namen eines Heros der Polarforschung verdient, so ist es James Clark Ross . . .







Schumachers elektrischer Telegraph.

## Physik und Chemie.

Im Frühjahr des Jahres 1820 machte Hans Christian Ørsted (1777—1851), damals Professor der Physik zu Kopenhagen, eine eigenartige Entdeckung. Bis dahin hatte man allgemein geglaubt, daß der Magnetismus eine Eigenschaft sei, die nur dem Eisen anhafte und nur in diesem entsiehe; diese Ansicht hatte zwar durch Van Marum, Ritter, Pechtel und einige andere Forscher bereits eine Erschütterung erfahren, aber man ahnte doch nur, daß zwischen Elektrizität und Magnetismus ein engerer Zusammenhang bestehen müsse. Ørsted beobachtete nun um die oben erwähnte Zeit die merkwürdige Thatsache, daß die Magnetnadel durch den Platindraht, der die beiden Pole einer Voltaschen Säule verband, aus ihrer Süd-Nord-Richtung abgelenkt wurde und zwar in folgender Art: Floß der elektrische Strom im Platindraht von Norden nach Süden über die Magnetnadel hinweg, so zeigte diese nach Westen, floß er dagegen unter derselben dahin, so zeigte sie nach Osten. Da der elektrische Strom bekanntlich dünne Drähte zum Glühen bringt, so geriet, wahrscheinlich weil die Voltasche Säule einen sehr starken Strom lieferte,



Hans Christian Ørsted.

der Platindraht, mit dem Ørsted arbeitete, ebenfalls ins Glühen: aus dieser ganz zufälligen und nebenjächlichen Thatsache zog der Forscher den jächlichen Schluß, daß der elektrische Strom nur beim Glühen der Leitungsdrähte magnetische Wirkungen ausübe. Später fand er selbst, daß das Glühen unnötig sei, aber dennoch blieb es einem anderen vorbehalten, das durch Ørsted der Wissenschaft erschlossene Gebiet

des Elektromagnetismus mit Erfolg zu bearbeiten und durch seine Forschungen nicht nur sich selbst mit unsterblichem Ruhme zu bedecken, sondern auch der angewandten Elektrizitätslehre, der Wunder vollbringenden Elektrotechnik, die Grundlagen ihrer Entwicklung zu

ganz. Dieser Mann, der einen so entscheidenden Einfluß auszuüben berufen war, hieß André Marie Ampère geboren am 22 Januar 1775 zu Lyon. Die während der Revolution erfolgten Verwundungen seines Vaters hatte des Sohnes Geist zu völliger Apathie geführt — einer der größten Defekte seiner Zeit irte in den Jünglingsjahren stundenlang planlos umher, sah den Himmel anstarrend bald nach Morderart im Sande spielend. Als die Lektüre von Rousseaus „Vertrauten Briefen“ den Geisteszustand allmählich besserte, begann er sich mit selbstem Eifer naturwissenschaftlichen Studien hinzugeben, daß er im Jahre 1809 Professor der Mathematik an der ersten Schule Frankreichs, der „Ecole polytechnique“ wurde.

Am 11 September des Jahres 1820 führte der Physiker Arago im „Institut“ zu Paris die Vorlesung über den Elektromagnetismus vor und bereits nach sieben Tagen, am 18 September, konnte Ampère mit seinen für die elektrodynamische Theorie grundlegenden Verbindungen hervortreten. Er wies nach, daß nicht nur die Magnethadel durch den elektrischen Strom beeinflusst wurde, sondern daß alle gleichgerichteten galvanischen Ströme sich anzogen, alle entgegengesetzt gerichteten einander abstoßen. In seiner Wohnung in der Rue Joffés Saint-Victor hatte Ampère einen Platindrath aufgehängt, der von einem elektrischen Strome durchflossen wurde und sich unter der Einwirkung des Erdmagnetismus genau in die Richtung des Meridians einstellte; damit war der enge Zusammenhang zwischen elektrischen und magnetischen Erscheinungen bewiesen und die Gelehrten strömten aus allen Richtungen herbei, um in der Wohnung des Forschers das Phänomen anzusehen. Die Entdeckung Ampères hatte, wie schon erwähnt wurde, für die Entwicklung der Elektrotechnik wichtige Folgen. Auf ihr beruht eine Menge von vielfach angewendeten Apparaten, ihre Kenntnis ist von Wichtigkeit bei der Konstruktion von Dynamomaschinen, bei der Herstellung elektrischer Anlagen und Vorrichtungen u. s. w. Die Erfindung des Galvanometers — eines der am häufigsten gebrauchten elektrischen Meßinstrumente — durch den Hallenser Professor Johann Christoph Schweigger (1779—1857) war eine der ersten Folgen der Ampèreschen Entdeckung. Bei Gelegenheit elektromagnetischer Versuche im Jahre 1820 stellte er das erste derartige Instrument her und demonstrierte es im gleichen Jahre der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Schweigger hatte wahrgenommen, daß die Wirkung des elektrischen Stromes auf den Magneten bedeutend verstärkt wird, wenn man den Leitungsdraht mehrmals über und unter dem Magneten hin- und herwindet. Diese Vorrichtung — von Schweigger Multiplikator genannt — bildet die Grundlage unserer heutigen „Galvanometer“ genannten, Meßinstrumente für den elektrischen Strom, die allerdings seitdem vielfache Verbesserungen, insbesondere durch Nobili erfahren haben.



Seebeck's Versuch.

Eine weitere Entdeckung, die durch Ampères Forschungen unmittelbar veranlaßt wurde, war die der Thermo-Elektricität durch Thomas Johann Seebeck (1770—1831) im Jahre 1822. Dieser Forscher fand, daß die in einem aus zwei Metallen — Wismut und Kupfer — zusammengelöteten Bügel befindliche Magnethadel nicht nur dann abgelenkt wurde, wenn ein elektrischer Strom durch den Bügel floß, sondern auch stets dann, wenn die Lötstellen erwärmt wurden. Schweigger zog daraus den richtigen Schluß, daß durch das Erwärmen dieser Lötstelle ein elektrischer Strom entstanden sein müsse, der die Ablenkung der



Magnetnadel anzeigte. Damit war neben der Reibungselektricität, der tierischen Elektricität und der Berührungselektricität noch eine vierte Elektricitätsquelle entdeckt. Man konstruiert heute durch Zusammenlöten verschiedener Metalle sogenannte „Thermo“-Elemente, die beim Erhitzen einen elektrischen Strom abgeben. Da diese Apparate so fein hergestellt werden können, daß sie bei einer unendlich kleinen Temperaturschwankung schon einen mehr oder minder beträchtlichen Strom liefern, und da man andererseits Galvanometer anzu fertigen vermag, welche auch die geringsten elektrischen Ströme noch anzeigen, so wird durch die Kombination von Thermojänle und Galvanometer ein Instrument geschaffen, das die minimalsten Temperaturschwankungen wahrzunehmen gestattet, oder mit anderen Worten, das empfindlichste Thermometer, das wir besitzen.

Mit ihm können Temperaturschwankungen von  $\frac{1}{5000}$  Grad noch mit Sicherheit festgestellt werden — wahrlich ein Triumph der Präzisionsmeßkunst! Außer zu diesen Thermometern, die nur in wissenschaftlichen

Laboratorien Anwendung finden, benutzt man die Thermoelemente noch überall da, wo es sich darum handelt, einen sehr gleichmäßigen elektrischen Strom zu haben, so hauptsächlich in der Galvanoplastik. Zweifellos wird uns aber



André Marie Ampère.

Nach einer Zeichnung von Ambroise Tardieu.

die Zukunft noch viel ausgedehntere Anwendungsgebiete für die Thermo elektricität einschließen — Wie Ampères Untersuchungen auf seine beiden Zeitgenossen Schweigger und Seebeck anregend wirkten, so haben sie in der Folgezeit, wie wir noch sehen werden, häufig Anstoß zu Forschungen mannigfacher Art und zur Ausführung zahlreicher Versuche auf allen Gebieten der Elektricitätslehre, der theoretischen sowohl, wie der angewandten, gegeben.

Zur dauernden Er-

innerung an den „Newton der Elektricität“ nannte der „Internationale Kongreß der Elektriker“ im Jahre 1881 die Einheit für die Messung der Stromstärke ein „Ampère“.

Von einer Bedeutung für die Elektrotechnik, die derjenigen Ampères nicht nachsteht, war das Leben und Wirken seines Zeitgenossen, des deutschen Physikers Georg Simon Ohm (geb. 16. März 1789 zu Erlangen). Während Ampère durch seine elektrodynamischen Gesetze besonders auf die Entwicklung der konstruktiven Elektrotechnik befruchtend einwirkte, stellte Ohm das Grundgesetz auf, das ein unzählige Erscheinungen umfassendes Gebiet der Elektricität der vergleichenden und messenden Untersuchung erschloß. Die erste Anregung zu wissenschaftlicher Thätigkeit erhielt Ohm durch seinen Vater, einen Schlossermeister, der in seinen Mußestunden Mathematik und Philosophie trieb und seinen Sohn gründlich darin unterrichtete. Mit stetem Geldmangel kämpfend und dadurch in seinen Arbeiten vielfach behindert, hat Ohm mit eiserner Beharrlichkeit seinen Weg verfolgt und endlich im Jahre 1827 seine berühmte Schrift: „Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet“, veröffentlicht, in der er zuerst das

Thermo-  
Elemente.

Ohm.

nach dem bekannten Gesetz, das ihn unsterblich machen sollte, aussprach. Der von den „galvanischen Elementen“, deren späterer Modifikation, den „galvanischen Elementen“, gelieferte Strom schwankte in seiner Stärke sehr; es war darum wichtig festzustellen, wovon diese Schwankungen abhängen, d. h. welche Einflüsse verstärkend oder schwächend auf den Strom wirken. Kurz wie die Gesetze lauten, die dem Begriff der „Stromstärke“ zu Grunde liegen.

Ohm stellte durch zahlreiche Versuche und mathematische Berechnungen fest, daß diese Stromstärke von der Kraft der Elektrizitätsquelle (der „elektromotorischen Kraft“) und dem Widerstand, den die Leiter dem über sie fließenden Strome entgegensetzen, abhängt. Bezeichnet man die Stromstärke mit  $I$ , die elektromotorische Kraft einer Elektrizitätsquelle mit  $E$ , den Widerstand im Kreislaufe des Stromes mit  $W$ , so lautet der sehr einfache mathematische Ausdruck für das Ohm'sche Gesetz:  $I = E : W$ , oder mit Worten: „Die Stromstärke ist der elektromotorischen Kraft der Quelle direkt, dem Leitungswiderstand umgekehrt proportional“. Diese so unendlich einfache mathematische Formel drückt aber ein Fundamentalgesetz in des

Wortes vollster Bedeutung aus. Jede einzelne elektrische Anlage von der einfachsten Leitung bis zu den einen Triumph der Elektrotechnik darstellenden Riesenwerken an den Niagara-fällen, jede Straßenbahn, jede Beleuchtungsanlage, jede Kraftübertragung, jede elektrische Vorrichtung, kann nur unter steter Zugrundelegung des Ohm'schen Gesetzes hergestellt werden.

Aber welch merkwürdiges Schicksal hatte, trotz dieser Bedeutung, die Ohm'sche Arbeit! Unbeachtet von der Mitwelt wurde fast die ganze erste Auflage zu Makulatur, und wie Ohm seinem Schüler und Biographen F. Mann später erzählte, war er selbst es, der Freunde und Bekannte zum Ankauf vor Exemplaren veranlaßte, „um vor seinen Verleger nicht allzutruurig dazustehen“. Noch ärger spielte das Schicksal Ohm selbst mit: Als er sich auf Grund seiner Schrift um die Habilitation an der Universität bemühte, wurde er — zurückgewiesen, weil die damals



Georg Simon Ohm.

Nach dem Standbild von Wilhelm von Rümmer.

im geistigen Deutschland herrschende Hegelsche Schule auf die Versuche des armen Gymnasiallehrers Ohm mit Verachtung herabblickte. Spät erst erkannte man in Deutschland Ohms Bedeutung; im Auslande dagegen, insbesondere in Frankreich, wo der Physiker Pouillet mit Ohm in einen Prioritätsstreit geriet, lernte man bald Ohms Entdeckung schätzen. Die „Royal Society“ in London verlieh ihm ihre größte Auszeichnung, die goldene Medaille. Im Jahre 1849 wurde dann endlich Ohm als Professor an die Universität zu München berufen.

Ohm hat sich auch auf einem anderen Gebiete der Physik, nämlich dem der Akustik unsterbliche Verdienste erworben, und zwar war es ein sehr schwieriges Thema, das er sich hier auswählte. Es ist bekannt, daß Töne von gleicher Höhe und Stärke je nach dem Instrument, mit dem sie hervorgebracht werden, eine verschiedene „Klangfarbe“ haben. Diese



Erscheinung hat Ohm zuerst erklärt, indem er nachwies, daß jeder Ton in sogenannte „Partialtöne“ zerfällt, deren tiefster Grundton genannt wird, im Gegensatz zu den anderen, den Obertönen. Die Töne der musikalischen Instrumente sind derartig zusammengesetzt und ihre Klangfarbe hängt von ihren Obertönen ab. Den „Klang“ selbst definierte Ohm zum erstenmal exakt als ein „Zusammenklingen einfacher harmonischer Töne“. Diese Untersuchungen, deren Schwierigkeit nur der Physiker zu beurteilen vermag, sind um so bewundernswerter, als Ohm gar kein musikalisches Gehör besaß und seine Schüler als Versuchsobjekte benutzen mußte. Gleich der Arbeit über den elektrischen Strom blieb auch diese Arbeit Ohms zunächst unberachtet; erst allmählich wurde man sich über ihre Bedeutung klar. Gerade diese Untersuchungen gaben später, im Jahre 1862, Helmholtz die Anregung zu seinen berühmten Arbeiten über Akustik, die er in dem Werke: „Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik“ zusammengefaßt veröffentlichte.

Erst nach seinem Tode (6. Juli 1854) erwies man dem großen Gelehrten die Ehren, die seiner Bedeutung zukamen, von der es in der Gedenkrede des Physikers Vommel in der bayrischen Akademie der Wissenschaften hieß: „Die ganze enorme Entwicklung der Elektrizität ist nur auf Grund des Ohmschen Gesetzes möglich, denn allein derjenige, der von den Naturgesetzen Rechenschaft geben kann, vermag dieselben zu meistern. Die berühmtesten Vertreter der angewandten Elektrizitätslehre, die Teilnehmer des zu Paris im Jahre 1881 versammelten internationalen Kongresses der hervorragendsten Elektriker nannten die Einheit, nach welcher der elektrische Leitungswiderstand zu messen ist, ein „Ohm“.

Bereits bei Besprechung der Aufstellung des elektrodynamischen Prinzips durch Ampère haben wir gesehen, daß dieser durch Arago auf die Versuche Øreds aufmerksam gemacht wurde; wir müssen uns darum zunächst mit dem Einflusse Aragos auf die Entwicklung der Elektrizitätslehre beschäftigen: Dominique François Jean Arago (1786—1853) war eigentlich Astronom und Mathematiker, doch hat er noch auf verschiedenen anderen Gebieten der Naturwissenschaften gearbeitet und besonders auf dem Gebiete der Elektrizität Hervorragendes ge-



François Jean Arago.

Nach einer Lithographie von Dujardin.

Arago.

weisen. Er entdeckte er, daß ein vom elektrischen Strome durchstoßener Leiter der Elektrizität nicht nur die Magnetnadel abzuulenken imstande war, sondern auch Eisenfeilspäne anzog. Dennoch ungenügt, setzte Ampère die Versuche fort und fand, daß man Eisenstücke u. s. w. auf bestimmten Wege künstlich in bleibende Magnete verwandeln könne. Durch weitere Versuche wurde Arago darauf aufmerksam (1824), daß eine frei schwingende Magnetnadel zur Ruhe kommt, wenn man unter dieselbe Platten, Scheiben oder Ringe von Metallen bringt. In weiterer Verfolgung dieser neuen Thatsache fand er im folgenden Jahre, daß man den Versuch dadurch umkehren konnte, daß man die Metallscheibe in Rotation versetzte. Die ruhende Magnetnadel geriet dann ebenfalls in Rotation, eine Erscheinung, die Arago mit dem Namen Rotationsmagnetismus belegte, weil die magnetische Wirkung nur beim Rotieren der Scheibe auftrat. Gleichwie Arago durch die Wiederholung der Versuche Ørsted's Ampère zu



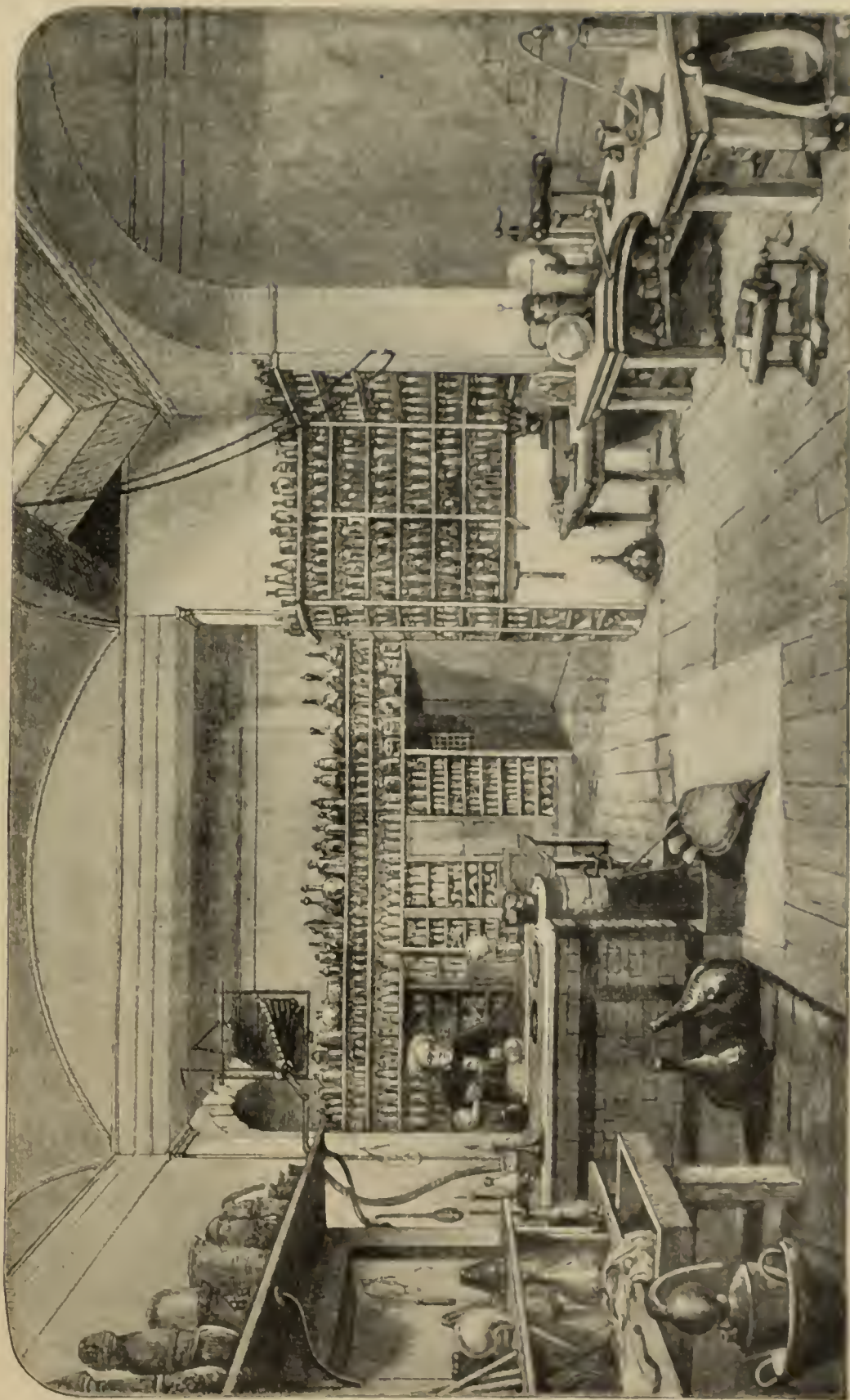
Michael Faraday.

seinen epochemachenden Forschungen über die Elektrodynamik veranlaßt hatte, so sollte seine Entdeckung des Rotationsmagnetismus die Ursache zu einer weiteren Erkenntnis von höchster Bedeutung werden, nämlich zur Entdeckung der Induktionswirkungen der Magnete durch den Engländer Michael Faraday.

Dieser, einer der ausgezeichnetsten Chemiker und Physiker unseres Jahrhunderts, hat auf beiden Gebieten gleich Hervorragendes geleistet und die Grundgesetze für die verbindende Wissenschaft, die Elektrochemie, aufgestellt. Wir werden auf seine Leistungen, welche die Chemie und Elektrochemie betreffen, bei Betrachtung der Entwicklung dieser beiden Disziplinen ausführlich zurückkommen; hier an dieser Stelle interessiert uns zunächst das neue Gebiet der Induktionswirkungen, das er der Elektrizität erschloß. Michael Faraday, am 22. September 1791 zu Newington Butts bei London als Sohn eines armen Hufschmiedes geboren, lernte zunächst das Buchbinderhandwerk und

benutzte während dieser Zeit seine Mußestunden zum Studium der Naturwissenschaften und zur Anfertigung einer Elektrifiziermaschine. Dieser Eifer verschaffte ihm die Protektion eines gewissen Magrath, der veranlaßte, daß Faraday die Vorlesungen Davys besuchen konnte, die er so eifrig und mit solchem Verständnis ausarbeitete, daß Davy selbst ihn zur Aufgabe seines Handwerks veranlaßte und als Assistenten aufnahm. Damit begann seine wissenschaftliche Ruhmeslaufbahn, während deren er auf drei Gebieten der Naturwissenschaft (Chemie, Physik und Elektrochemie) gleichzeitig arbeitend, jedes derselben durch Untersuchungen von höchster Bedeutung bereichert hat. Er war einer der vielseitigsten Forscher, welche die Geschichte der Wissenschaft kennt. Faradays Entdeckung der Induktionswirkungen der Magnete fiel in das Jahr 1831 und war die erste der „Experimental researches in electricity“, die im Jahre 1855 abgeschlossen wurden und in deren über 3000 Paragraphen er eine Fülle von Beobachtungen niederlegte. Bei Verfolgung der Versuche Aragos fand er, daß immer, wenn in einem Draht ein elektrischer Strom erzeugt wurde, in einem benachbarten Draht ebenfalls ein Strom entstand. Diesen zweiten Strom, der durch den ersten herbeigeführt, induziert wird, nannte er





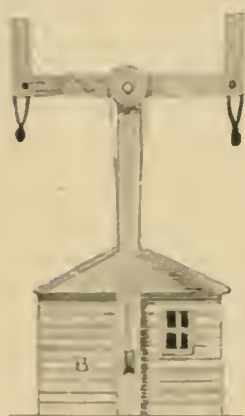
Faraday in seinem Laboratorium im Royal Institution zu London.  
Nach: Jones „The life of Faraday“.

**Induktionsström.** Dieser ist stets von unendlich kurzer Dauer, entsteht aber auch schon, wenn ein vom Strom durchflossener erster Draht ein zweiter genähert oder von ihm entfernt wird. Im letztem, ebenso wird ein Induktionsstrom erregt, wenn man in eine Drahtspirale einen Magneten hineinsteckt, oder aus derselben herauszieht (magneto-elektrischer Induktionsstrom). Über die Stärke und Richtung, sowie über das Entstehen und Verschwinden dieser Induktionsströme giebt es genau festgestellte Gesetze. Auf den Induktionsströmen und ihrer richtigen Anwendung beruhen fast alle elektrischen Apparate und Maschinen, von den kleinen medizinischen Faradnations- und Röntgenapparaten an, bis zu den mächtigen Transformatoren, die Ströme von ungeheurer Spannung verarbeiten und den imposanten Dynamomaschinen, die imstande sind, ganze Städte mit Licht und elektrischer Kraft zu versorgen.

Das dritte Decennium unseres Jahrhunderts ist demnach für die Elektrizitätslehre hochbedeutend gewesen. Gegenüber dem eifrigen Schaffen und den glänzenden Resultaten, die auf diesem Gebiete zu verzeichnen sind, treten die Erfolge in den anderen Disziplinen der Physik weit zurück. Die Grundgesetze der Elektrizität und die Kenntniss neuer elektrischer Erscheinungen waren es, um welche innerhalb des kurzen Zeitraumes von einem Duzend Jahren unser Wissen durch die Arbeiten Ampères, Ohms, Arago's und Faradays bereichert wurde; auf Grund dieser theoretischen Erkenntnis sollte sich bald ein neuer Zweig menschlicher Thätigkeit entfalten, nämlich derjenige der angewandten Elektrizitätslehre oder der Elektrotechnik, ein Zweig, dem eine rasche und unaufhaltsame Entwicklung beschieden war, dessen Einfluß auf den Kulturfortschritt der weitgehendste sein sollte und dem zweifellos die Zukunft gehört.

Schon bald, nachdem die obengenannten Forscher das Feld für die Entwicklung vorbereitet hatten, sollte die erste wichtigere technische Anwendung der Elektrizität, die sich direkt auf die nicht lange vorher gefundenen theoretischen Thatsachen stützte, in Betrieb gesetzt werden, nämlich der erste elektromagnetische Telegraph in Göttingen im Jahre 1833.

Mit der Einführung des elektromagnetischen Telegraphen begann eine neue Phase im Weltverkehr; erst durch ihn konnten die Ansprüche an eine gesteigerte Beschleunigung des Gedankenaustausches wie sie die Eisenbahn und die Dampfschiffahrt hervorriefen, befriedigt werden. Für Staatszwecke gab es allerdings bereits am Ende des vorigen Jahrhunderts Telegraphen, durch die ein rascher Depeschenwechsel ermöglicht wurde. Am verbreitetsten war der Chappesche Zeiger-Telegraph. Auf mechanischem Wege wurden bewegliche Arme eines Holzgestelles je nach den verschiedenen zu telegraphierenden Buchstaben in verschiedene Stellungen gebracht, wie es



Chappes  
Zeiger-Telegraph.

das beigezeichnete Alphabet anzeigt. Indem man in passenden Entfernungen derartige Signalmaste, ähnlich wie noch heute an den Eisenbahnlinien, aufstellte, war man in die Lage gesetzt — notabene, nur bei Tage und bei nebelreiem Wetter — auf beliebige Entfernungen hin Nachrichten mit ziemlicher Schnelligkeit zu übermitteln. So konnte man beispielsweise von Straßburg nach Paris in ungefähr sechs Stunden telegraphieren. Aber das Verfahren war doch zu umständlich und zu unzuverlässig, als daß nicht auf eine Verbesserung des recht



Alphabet des Zeiger-Telegraphen.



primitiven optischen Telegraphen hingearbeitet werden sollte. Hier bot sich nun der elektrische Strom dar, von dem es seit dem Anfang des neunzehnten Jahrhunderts bekannt war, daß sich mit seiner Hilfe ein Zeichen in denkbar kürzester Zeit in weite Ferne tragen ließ.

Bereits im Jahre 1809 hatte Samuel Thomas von Sömmering (1755—1830) den 1800 entdeckten galvanischen Strom zum Telegraphieren benutzt und es war ihm gelungen, bis auf eine Entfernung von 2000 Fuß Zeichen zu geben. Der Apparat beruhte auf der Zersetzung des Wassers durch den elektrischen Strom, indem 27 Drähte, von denen 25 je einen Buchstaben, je einer den Punkt und das Wiederholungszeichen bedeuteten, in einem mit Wasser gefüllten Kasten endigten. An demjenigen Draht, den man mit der Voltaschen Säule verband, fand nun eine Wasserzersetzung unter Gasentwicklung statt und aus der Folge dieser Gasentwicklung an den einzelnen Drähten ergaben sich die Worte. An der Seite des Glaskastens befand sich ein Winkelhebel, auf den eine Bleifugel aufgesteckt war. Die Gase hoben diesen Hebel so, daß die Kugel herab und durch einen Glasrichter auf ein Metallstättchen fiel, wodurch ein Becker in Bewegung gesetzt wurde, dessen Läuten den Telegraphisten aufmerksam machte, daß eine Depesche abzunehmen sei.

Trotzdem man 1812 mit dieser Vorrichtung bereits auf 10000 Fuß Entfernung telegraphieren konnte, erlangte sie ebensowenig Bedeutung, wie die Vorschläge Ampères (1820) und Schneiders (1829) und Schillings von Canstadt in St. Petersburg. Den Elektromagnetismus selbst haben Carl Friedrich Gauß (1777—1855) und Wilhelm Eduard Weber

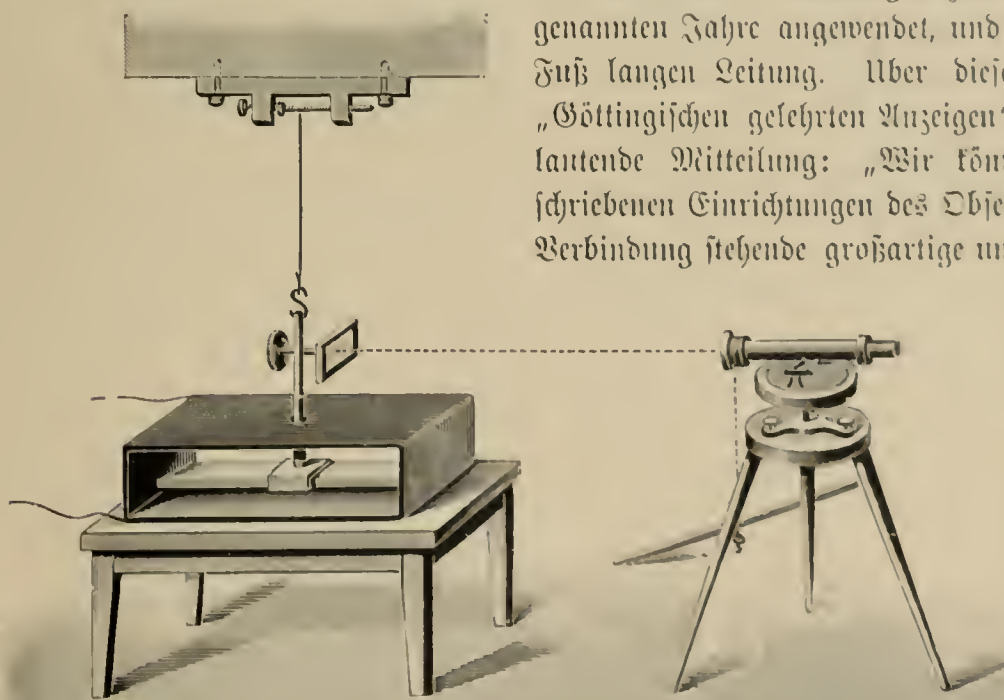


Samuel Thomas von Sömmering.

(1804—1891) in Göttingen zum ersten Male im oben genannten Jahre angewendet, und zwar mit einer 3000 Fuß langen Leitung. Über diese Anlage brachten die „Göttingischen gelehrten Anzeigen“ (1834) die erste, also lautende Mitteilung: „Wir können eine mit den beschriebenen Einrichtungen des Observatoriums in genauer Verbindung stehende großartige und in ihrer Art einzige

Anlage nicht unerwähnt lassen, die wir unserem Professor Weber verdanken. Dieser hatte bereits im vorigen Jahre von dem physikalischen Cabinet aus über die Häuser der Stadt hin bis zur Sternwarte eine

Gauß  
und  
Weber.



Aufnahme-Apparat des Gauß-Weberschen Telegraphen.

Isoliertes Drahtseilung geführt, welche gegenwärtig von der Sternwarte bis zum magnetischen Observatorium erstreckt ist. Dadurch bildet sich eine große galvanische Kette, wenn der Strom die an beiden Endpunkten befindlichen Multiplikatoren mitgerechnet, eine Drahtlänge von fast 9000 Fuß zu durchlaufen hat. (Auf die Multiplikatoren treffen ca. 6000 Fuß Draht). . . . Es leidet keinen Zweifel, daß es möglich sein würde, auf ähnliche Weise eine unmittelbare telegraphische Verbindung zwischen zwei, eine beträchtliche Anzahl von Meilen voneinander entfernten Orten einzurichten; allein es kann natürlich hier nicht der Ort sein, Ideen über diesen Gegenstand weiter zu entwickeln."



Wilhelm Weber.  
Nach einer Photographie.

Der Telegraph von Gauß und Weber bestand aus einem Stromerzeuger, einem Apparat zur Wahrnehmung der gegebenen Signale und einem Stromwender. Der Stromerzeuger war im wesentlichen ein starker Magnet, über den eine Rolle isolierten Drahtes gestülpt war. Indem man diese Rolle bald in der einen, bald in der anderen Richtung auf den Magneten aufstülpte, konnte man in der Drahtleitung, die den Stromerzeuger mit dem Stromempfänger verband, rasch aufeinanderfolgend Ströme wechselnder Richtung induzieren, die in dem Stromempfänger den innerhalb einer Spule von isoliertem Drahte frei beweglich aufgehängten Magnetstab bald nach der einen, bald nach der anderen Richtung hin ablenkten. Indem man mit einem Fernrohr auf den an dem Magneten befestigten Spiegel visierte, konnte man leicht die Ausschläge des Magneten nach rechts oder links registrieren und durch Kombination von wechselnden Ausschlägen genau differenzierte Zeichen geben. Diese Idee und diejenige Schillings von Canstadt wurde

nachmals bei dem Zeigertelegraphen von Wheatstone und Cooke fruchtbar verwendet, auf den wir an anderer Stelle noch näher eingehen werden. Auch für den Steinheilschen Telegraphen, der das Anfangsglied einer zweiten Reihe von elektromagnetischen Telegraphen bildete, ist die Idee der beiden Göttinger Gelehrten unmittelbar anregend gewesen.

Steinheils Nadeltelegraph war der erste Drucktelegraph, der auf dem elektromagnetischen Prinzip beruhte. Der treffliche Physiker hatte von dem König von Bayern den Auftrag erhalten, zwischen der kgl. Akademie zu München und Bogenhausen einen dem Göttinger ähnlichen Telegraphen herzustellen, der im Jahre 1837 zustande kam. Der wesentlichste Fortschritt des Steinheilschen Telegraphen bestand in der Fixierung der telegraphischen Zeichen durch eine Art von



Schrift. Der Zeichenempfänger bestand aus zwei Magneten, die vor Multiplikatorrollen leicht drehbar aufgehängt waren und an ihren Enden kleine, mit einem Farbstoffe gefüllte Gefäße trugen. Die Gefäße endigten in Kapillarröhren, an denen ein Papierstreifen vorbeibewegt wurde. Sobald ein Induktionsstrom den Multiplikator durchlief, wurde einer der Magnete abgelenkt und mit seinem Schreibgefäß gegen das Papier gedrückt, der auf solche Weise gesetzte Punkt aber sogleich nach seinem Entstehen durch die Bewegung des Papiers vom Schreibgefäße fortgerückt, um einem folgenden Punkte Platz zu machen. Durch die verschiedenartige Kombination der Punkte in zwei Reihen, entsprechend den beiden Schreibgefäßen, war man so in der Lage, alle Buchstaben des Alphabets, sowie andere Zeichen leicht auszudrücken und für die Dauer festzulegen.

Weit glänzender als diese Erfindung Steinheils war jedoch sein gelungener Versuch, die Erde als einen Teil der Leitung zu benutzen. Die Entdeckung wurde sofort bei den eben beschriebenen Apparaten angewandt, und bald konnte man zwischen der Kgl. Akademie und der Sternwarte ebenso gut, wie mit hin- und zurückführendem Drahte telegraphieren, nachdem derjenige Draht, in dem Stromerzeuger und Zeichenempfänger eingeschaltet waren, an den beiden Stationsenden mit in das Erdreich eingegrabenen Kupferblechen versehen worden war. Hier bestand die eine Hälfte der Schließungskette aus Eisendraht von 939 Meter Länge, die andere Hälfte war durch die Erde ersetzt. Diese Entdeckung Steinheils, die Erde als Leitung für den elektrischen Strom anzuwenden, gehört zu den epochemachendsten und wertvollsten Erfindungen auf dem Gebiete der elektrischen Telegraphie und bedeutet einen Fortschritt, der, neben der ebenfalls im Jahre 1837 erfolgten Erfindung des Morse'schen Schreibtelegraphen, zur Anlegung großer elektrischer Telegraphenlinien am meisten beigetragen hat.



Karl August Steinheil.

Das Jahr 1833 leitete ein neues Zeitalter, das Zeitalter der Elektrotechnik ein, mit der wir uns an anderer Stelle noch eingehender beschäftigen werden. Gleich als ob der Beginn dieser neuen Epoche der Wissenschaft und Technik durch eine symbolische Handlung angedeutet werden sollte, fiel gerade in das Jahr 1832 noch eine bedeutsame That, die bei der Höhe, auf der die Wissenschaft damals bereits stand, eigenartig berührt: Am 23. Juni 1633 hatte Galileo Galilei im Dominikanerkloster Alla Minerva zu Rom vor der Inquisition seine Lehren abgeschworen und sein berühmtes „Und sie bewegt sich doch“ geknirscht; gleichzeitig waren seine unsterblichen Schriften vom Papste Urban VIII. verboten worden. Genau nach 200 Jahren schien man endlich zu der Erkenntnis gekommen zu sein, daß die Wissenschaft sich nicht in Fesseln schlagen lasse, und so wurden denn im Jahre 1832 die Werke Galileis in Rom vom Index gestrichen und damit freigegeben. Ein merkwürdiges Zusammentreffen! Zur selben Zeit, da die Elektrotechnik, die mit so vielen alten Traditionen brechen sollte, ihren ersten Triumph feierte, ging auch für die freie Forschung ein neuer Stern auf; das „fiat lux“ wurde zur Wahrheit! . . .

Im Jahre 1818 entdeckten vier Chemiker, nämlich Stromeyer in Göttingen, Hermann zu Schußdorf, Wöhler in Halle und Karsten in Berlin, vollkommen unabhängig voneinander ein neues Metall, das Cadmium, das zur Herstellung von leicht schmelzbaren Legierungen vielfache Anwendung findet; das Gemisch z. B., das in den Buchdruckereien zur Herstellung der Stereotypplatten verwendet wird, enthält einen beträchtlichen Prozentsatz dieses Metalles. Seine Sauerstoffverbindung dient wegen ihrer großen Härte zur Herstellung von Bohrerbohrern, die gelbe Schwefelverbindung als Malerfarbe; andere Verbindungen desselben finden in der Medizin Anwendung. Im gleichen Jahre stellte Buchs eine technisch sehr wichtige Verbindung, das Wasserglas, zuerst dar. Seiner Zusammensetzung nach ist es kieselsaures Natrium oder Natrium und findet in der Praxis eine ausgedehnte Verwendung, in erster Linie, um Stoffe, Theaterdekorationen u. s. w. unverbrennbar zu machen; durch Mischen mit Sand, Schlackenpulver oder Cement werden künstliche Steine hergestellt. In der Freskomalerei ist das Wasserglas ein wichtiges Fixierungsmittel für die Farben; es dient ferner zum Füllen der Seife, zum Konservieren der Eier, als Klebemittel u. s. f. Ein medizinisch wichtiger Fund war die Entdeckung des seltenen Metalles Lithium durch den schwedischen Chemiker Arfvedson (1817), jenes wirksamen Bestandteils der Karlsbader, Marienbader, Franzensbader, Salzbrunner und Vichyer Mineralwässer, die sich alle dadurch auszeichnen, daß sie die schädliche Harnsäure, die Ursache der Gicht und Blasensteine, auflösen. Die Zahl der wirksamen Arzneimittel erfuhr durch die im Jahre 1820 durch Caventon und Bellerier erfolgte Isolierung des Chinins eine weitere Bereicherung von größter Tragweite.

In die gleiche Zeitperiode fällt eine Reihe wichtiger theoretischer Untersuchungen, die zur Aufstellung sehr bedeutamer Gesetze führten. Erwähnt sei hier das von Avogadro aufgestellte Gesetz, daß gleiche Gasvolumina bei gleichem Drucke und gleicher Temperatur die gleiche Anzahl Moleküle enthalten; ferner die im Jahre 1819 von Berzelius aufgestellte elektrochemische Theorie, sowie die 1820 von Mitscherlich gefundenen Gesetze des Isomorphismus. Da die hauptsächliche Thätigkeit der hier angeführten Forscher in eine spätere Zeitperiode fällt, so begnügen wir uns für jetzt, diese Gesetze der Vollständigkeit halber hier angeführt zu haben, um ihnen später eine desto eingehendere Betrachtung zu widmen. Neue Gebiete eröffnen sich der chemischen Forschung, in erster Linie das große Gebiet der organischen Chemie; die besten Namen, die unsere Wissenschaft aufzuweisen hat — wir nennen nur Wöhler, Berzelius, Liebig, Bunsen, Fresenius, Graham, Kekulé, Mitscherlich u. s. w. — sind in dieser Periode vertreten und bilden gewichtige Marksteine nicht nur in der Entwicklung der Chemie, sondern im Kulturfortschritt der Menschheit überhaupt.

Doch bevor wir zur ausführlichen Betrachtung dieser Glanzperiode übergehen, müssen wir der bereits erwähnten technischen Entwicklung in den zwanziger Jahren gedenken. Im Jahre 1821 entdeckte der Chemiker Döbereiner, daß aus dem Alkohol durch Entziehung von Wasserstoff ein neuer Körper entstehe, den Liebig später näher untersuchte und „entwasser-  
stofften Alkohol“ = Al(kohol)dehyd(rogenatus) oder kurzweg Aldehyd nannte. Man hat im Laufe der Zeit eine Fülle solcher Aldehyde hergestellt, die zum Teil eine recht ausgedehnte Anwendung finden. Die feinen Gerüche der Seifen und Parfümerien sind zumeist weiter nichts als Aldehyde; der Formaldehyd, d. i. ein aus Ameisensäure gewonnenes Produkt, ist ein wichtiges Desinfektionsmittel und seine Dämpfe werden zur Desinfektion von Krankenzimmern häufig benutzt, ebenso wie seine Lösung in Wasser zur Desinfektion chirurgischer Instrumente. Ein aus der Essigsäure hergeleiteter Aldehyd wird zur Versilberung von Glas,



besonders aber zur Herstellung von Silberspiegeln verwendet, da er die Eigenschaft hat, aus Silberlösungen das Silber in sehr feinen und gleichmäßigen Schichten abzuscheiden.

Eine ungleich wichtigere Erfindung machte im Jahre 1823 Schützenbach, nämlich ein Verfahren zur Schnelleffigfabrikation. Essig war schon seit uralten Zeiten bekannt und wird bereits im alten Testamente erwähnt. Auch die römischen Geschichtsschreiber erwähnen denselben mehrfach, es sei nur an die Erzählung von der Königin Kleopatra, die eine Perle in Essig aufgelöst trank, erinnert. Dieser Essig war aus Wein gewonnen und ziemlich unrein. Rein stellten ihn erst die Alchimisten dar, in deren Schriften er eine ziemlich bedeutende Rolle spielte und unter allen möglichen Namen herumspukte. Eine Lösung von Blei in Essig wurde im Jahre 1760 von Goulard als Heilmittel empfohlen und führt heute noch den Namen Goulardsches Wasser. Bis zum Jahre 1823 war die Essigfabrikation ein etwas umständliches und langwieriges Verfahren, das ca. 14 Tage in Anspruch nahm; die in diesem Jahre erfundene Schnelleffigfabrikation ist heute fast ausschließlich eingeführt und vereinfacht den Prozeß wesentlich. Die Schnelleffigfabrikation beruht im wesentlichen darauf, daß man alkoholhaltige Flüssigkeiten (Bier, Wein, Spirit) in ziemlich feiner Zerteilung der Luft aussetzt. Durch den Sauerstoff der Luft wird hierbei der Alkohol unter Mithilfe eines Pilzes (*Myeoderma aceti*) in Essig übergeführt. Man verwendet zu diesem Zwecke Fässer aus Holz, die mit Rotbuchenspänen gefüllt sind. Das zur Essigfabrikation dienende Material, das sogenannte Essiggut, fließt aus einem Behälter in das Faß und langsam über die Rotbuchenspäne weg. Durch am unteren Rande des Fasses angebrachte Luftlöcher strömt demselben ein Luftstrom entgegen und es vollzieht sich hierbei von selbst und ohne weiteres Zutun die Bildung von Essig, der unten aus dem Fasse durch einen Hahn abgelassen werden kann.



Faß zur Schnelleffigfabrikation.

Eine für die Technik nicht minder bedeutsamere Entdeckung machte im Jahre 1826 der heute fast vergessene Chemiker Unverdorben zu Dahme in der Provinz Sachsen. Als er den Indigo destillierte, erhielt er ein ölarartiges Produkt, das er Krystallin nannte. Wenig beachtet, kristallisierte dieses Krystallin jahrzehntelang ein bescheidenes Dasein; nur wenige bekamen es zu Gesicht; selten wurde es in den Vorlesungen erwähnt, in den meisten Sammlungen der Laboratorien fand es sich überhaupt nicht vor. Und doch war es der Ausgangspunkt einer der größten modernen Industrien! Wenn irgend jemand der deutschen Technik neue Bahnen eröffnet hat, so ist es eben jener kaum noch bekannte Chemiker Unverdorben. Erst im Jahre 1843 untersuchte A. W. Hofmann das Krystallin näher und fand, daß dasselbe identisch sei mit einem anderen Körper, den man aus dem Steinkohlenteer gewinnen konnte, dem Anilin. Wer hätte nicht schon den herrlichen Glanz, die wunderbare Farbenpracht der Anilinfarben bewundert! Wenn wären die unzähligen neuen Arzneimittel unbekannt, die jetzt in ununterbrochener Reihenfolge auf den Markt kommen und meist das gemein haben, daß sie auf „in“ oder „ol“ endigen und mit wenigen Ausnahmen nichts nützen? Sie alle werden zumeist aus dem Anilin dargestellt. So ist das Anilin das Ausgangsprodukt einer großen Anzahl von Körpern und die Grundlage vieler Industriezweige geworden. Der Wert der Ausfuhr Deutschlands

Anilin.

an Wollwäschereien im Jahre 1896 belief sich allein auf 64 932 000 Mark; in dieser Anzahlre zählte die Berufsgenossenschaft in Deutschland im Jahre 1895 13 664 versicherungspflichtige Arbeiter. Ganze Städte, wie Ludwigshafen a. Rh., Höchst a. M. u. s. f. verdanken ihre Blüte dem größten Teil der Anilinfarbenfabrikation. Dabei ist stets zu bedenken, daß die Farben überhaupt nur einen Teil aller derjenigen Produkte bilden, die, wie wir später bei Betrachtung der Entwicklung der organischen Chemie noch sehen werden, heute aus Anilin gewonnen werden.

Die Herstellung von Farben aus Anilin ist überhaupt erst seit dem Jahre 1856 bekannt. Bis dahin verwandte man hauptsächlich Farben, deren Darstellung erst zwei Jahre später bekannt geworden war, als die des Anilins, das berufen sein sollte, den Rückgang jener im Jahre 1828 aufgetommenen Industrie nach kurzer und rascher Blütezeit herbeizuführen.

In dem zuletzt genannten Jahre stellte Christian Gottlieb Gmelin, Professor der Chemie zu Tübingen, das Ultramarin zuerst künstlich dar. Bis dahin wurde der in der Natur in Form eines blauen Minerals, des Lapislazuli, ziemlich selten vorkommende Farbstoff gepulvert und geschlämmt; sein Preis stieg oft bis zu 300 Thaler pro Kilogramm. Im Jahre 1824 setzte deshalb die Société d'encouragement zu Paris einen Preis von 20 000 Franken für ein Verfahren zur Herstellung künstlichen Ultramarins aus, den im Jahre 1828 Guimet in Toulouse erhielt. Gleichzeitig veröffentlichte Gmelin sein Verfahren, dem vor demjenigen Guimets die Priorität zukommt. Das Verfahren Gmelins bestand darin, daß er ein Gemenge von kiesel-saurem Natrium mit Thonerde bis zur Trockenheit eindampfte und die Rückstände mit Soda und Schwefel glühte. Die erste Fabrikation wurde bereits im Jahre 1829 in der Meißener Porzellanfabrik eingerichtet, im Jahre 1834 folgte ein weiterer Vertrieb in Wermelskirchen bei Köln. Hauptsitz der Ultramarinproduktion wurde jedoch Nürnberg, wo im Jahre 1838 die — später Zeltner'schen — Farbenfabriken errichtet wurden. Zuerst stellte man nur blaues Ultramarin dar, gelangte aber allmählich zu Verfahren, die es ermöglichten, auch andere Farbensnuancen zu erzielen, und zwar sieben Hauptsorten: Tiefblaues, hellblaues, blaues, grünes, weißes, violettes und endlich rotes Ultramarin. Infolge der Pracht der Farben entwickelte sich die neue Industrie sehr rasch. 1872 betrug die Produktion Deutschlands in 23 Fabriken 6579 Tonnen, die der ganzen Welt 10 Millionen Kilogramm. Das Ultramarin findet heute noch auf manchen Gebieten fast ausschließliche Anwendung; auf anderen wurde es durch die Anilinfarben verdrängt. In der Praxis dient es besonders dazu, um gelbliche Farbtöne in weiße zu verwandeln, so als „Waschblau“ in der Wäscherei, ferner in der Papier-, Stärke- und Zuckerfabrikation. Endlich findet es Verwendung beim Tapeten-, Matten-, Buntpapier- und Buchdruck, in der Lithographie und als Malerfarbe.

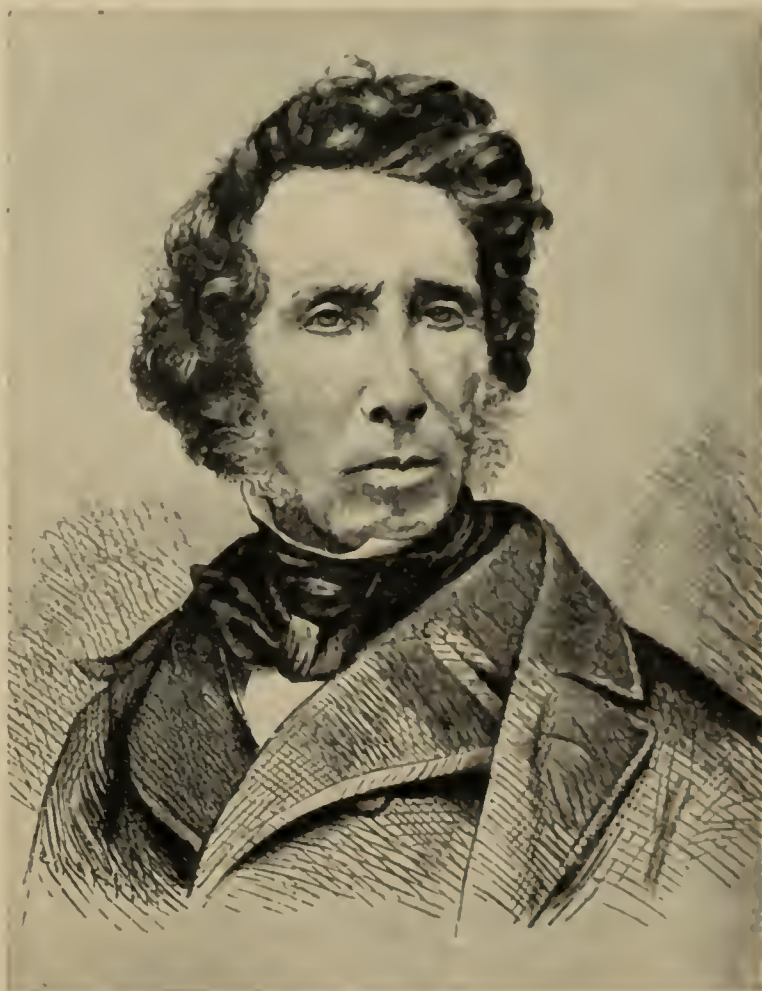
Auch für die Chemie der Baumaterialien brachte jene Zeit eine sehr wichtige Neuerung. J. Mipdin in Leeds stellte im Jahre 1824 zum ersten Male den Portland-Cement her, nachdem man schon vorher eifrig nach künstlichem Mörtel gesucht hatte, der unter dem Wasser erhärtet, und nachdem bereits im Jahre 1818 Vicat mit der Herstellung von künstlichem Cement überhaupt Erfolg gehabt hatte. Auch die Namen dieser beiden hier erwähnten Chemiker sind heute fast vergessen und doch — von welcher eminenter Bedeutung war ihre Erfindung für den Fortschritt der Technik, und in welchen Mengen gelangen die von ihnen erfindenen Produkte heute zur Anwendung!

Im Jahre 1826 entdeckte Balard im Meerwasser ein neues Element, das Brom, das ebenfalls in der Folgezeit weitgehende Verwendung fand und zwar zunächst als Desinfektionsmittel, wozu es sich dadurch vorzüglich eignet, daß es außer großer Desinfektionskraft noch



die wertvolle Eigenschaft besitzt, sehr leicht an der Luft zu verdampfen. Man stellt im Handel Stangen aus Infusorienerde her, die mit Brom getränkt sind und an der Decke der zu desinfizierenden Räume aufgehängt werden. Die sich entwickelnden und zu Boden sinkenden Bromdämpfe dringen in alle Ritzen und Spalten ein und üben eine kräftig desinfizierende Wirkung aus. Außerdem wird das Brom in der Farbentechnik in ausgedehntem Maße angewendet, ebenso in der Medizin, wo das Bromwasser und das Bromkalium als nervenberuhigende Mittel vielfach gebraucht werden. Auch die Photographen bedienen sich bei ihren Operationen vielfach des Broms in seinen Verbindungen mit Silber und Kalium. Die Entdeckung eines zweiten Elementes fällt ebenfalls in jene Zeit, die des Thoriums, das im Jahre 1828 von Thorium. Berzelius aufgefunden wurde. Lange Zeit wurde es wenig beachtet; erst in den letzten Jahren ward es zu einem sehr wertvollen Produkt, da es den hauptsächlichsten Bestandteil der zur Herstellung des Gasglühlichtes verwendeten Mischung bildet.

Das Jahr 1826 bildet indessen auch einen wichtigen Markstein für die gesamte Öl- und Fettindustrie. Damals veröffentlichte der französische Forscher Chevreul seine Untersuchungen über die Konstitution der Fette und über die Seifenbildung — eine Reihe von Arbeiten, an denen er seit dem Jahre 1811 thätig gewesen war. Diese Forschungen gaben zum erstenmal richtige Aufschlüsse über die Chemie der genannten Körper und hatten deshalb durchgreifende Änderungen in den Fabrikationsmethoden zur Folge. Chevreul war der erste, der das Margarin, das Stearin und das Olein herstellte. Es giebt keine Fettart, die er während seines langen Lebens (1786 bis



Friedrich Wöhler.

1889) nicht untersucht hätte; aus vielen hat er neue, zumeist wertvolle Substanzen isoliert. Seite.

Die Jahre 1827 und 1828 brachten dann die Entdeckung zweier neuer Elemente durch Wöhler: des Aluminiums und des Berylliums. Wöhler stand, als er diese Entdeckungen machte, erst im siebenundzwanzigsten Lebensjahre und wir werden bei der Schilderung seines Lebensganges noch ausführlicher auf diese Entdeckungen zurückkommen. Schon an dieser Stelle müssen wir jedoch einer anderen Arbeit Wöhlers gedenken, die, als bedeutendstes Aluminium.  
Beryllium. unter allen Resultaten chemischer Forschung in den ersten drei Decennien dieses Jahrhunderts, die erste Periode in der Entwicklung der Chemie würdig abschloß und zugleich eine neue Glanzzeit eröffnete. Diese epochemachende That, die den damals neunundzwanzigjährigen Wöhler mit unsterblichem Ruhm bedeckte, war die Darstellung des Harnstoffes aus seinen Wöhler.

Wöhler. Wöhler durch seine Forschungen die Phlogistontheorie endgültig zum Fall brachte, so hat Wöhler durch seine Darstellung des Harnstoffes das Ende einer anderen Theorie herbeigeführt, die sich seit langer Zeit lähmend und behindernd dem Fortschritte entgegenstellt hatte, und damit ein ganz neues Gebiet erschlossen, das der „Organischen Chemie“.

Jene Theorie war die Theorie von der Lebenskraft. Schon seit alten Zeiten unterschied man in der Natur zwischen unbelebten und belebten Wesen. Zu den ersteren zählten die Gesteine, das Wasser, die Luft u. s. w., zu den letzteren Tiere und Pflanzen. Da die letztgenannten Wesen alle Organe besaßen, mittels deren sie die verschiedensten Lebensfunktionen verrichteten, so sagte man alle Substanzen, aus denen diese Organe bestanden, ebenso wie die Ausscheidungsprodukte und Säfte der letzteren unter dem Sammelnamen „organische Körper“ zusammen. Schon früher hatte man, wie wir sahen, das Wasser, die Salzsäure u. s. w., also nicht organische oder anorganische Körper aus ihren Bestandteilen auf chemischem Wege zusammengesetzt, niemals aber war es gelungen, irgend einen organischen Körper, ein Fett, einen Pflanzenjaft, Horn oder sonst etwas durch chemische Operationen aus seinen Bestandteilen künstlich herzustellen. Dieser Umstand hatte zur Aufstellung der Theorie von der Lebenskraft Veranlassung gegeben, nach der sich nur die anorganischen Körper auf künstlichem Wege darstellen lassen sollten; die organischen sollten nur allein durch die Natur selbst geschaffen werden können, und zwar durch eine geheimnisvolle, der letzteren innewohnende Kraft, die man Lebenskraft, vis vivendi, benannte, und die sich je nach der Natur des zu schaffenden Körpers als vegetabilische oder als animalische Lebenskraft äußern sollte. Fast alle Gelehrten jener Zeit waren fest von dieser Theorie überzeugt. Da teilte plötzlich im Jahre 1829 Wöhler der erstaunten Mitwelt mit, daß er bereits im Jahre 1828 eine organische Substanz, ein Produkt des tierischen Organismus, nämlich den Harnstoff, aus dessen Bestandteilen, Kohlenstoff, Sauerstoff, Stickstoff und Wasserstoff künstlich dargestellt habe, und daß sich dieses Kunstprodukt durch nichts von dem aus den tierischen Organen ausgeschiedenen Harnstoffe unterschiede. Damit sich jedermann von dieser unglaublich erscheinenden Thatsache überzeugen könne, beschrieb Wöhler seine Darstellungsmethode ganz genau. Wie eine Bombe platzte diese Veröffentlichung unter die Anhänger der Lebenskrafttheorie — und das waren damals fast alle Chemiker — und sie zündete wie eine solche. Jeder wollte nun, gleich Wöhler, auch organische Körper künstlich herstellen. Während man bisher hauptsächlich die anorganische Chemie gepflegt und auf deren Gebiete gearbeitet hatte, wandte man sich von nun an dem Ausbau der organischen Chemie zu — war doch der Baum gebrochen, der die Jünger der Chemie stets abgehalten hatte, sich mit dem Studium der organischen Chemie zu beschäftigen. Da stete Erfolge die Forschungen auf dem neuen Gebiete krönten, so entstand auf demselben eine eifrige Thätigkeit, wie man sie vordem nie gekannt hatte. An die Entdeckung Wöhlers schloß sich eine ungeahnte Entwicklung auf allen Gebieten dieses neuen Zweiges der chemischen Wissenschaft an. Nicht mit Unrecht ward deshalb das Jahr 1828 ein Markstein in der Geschichte der Chemie genannt. Das mit ihm anbrechende Zeitalter, das Zeitalter der organischen Chemie — eine Glanzperiode sondergleichen, namentlich für die deutsche Wissenschaft — wird uns, da sein Höhepunkt in spätere Decennien fällt, erst im zweiten Bande beschäftigen . . .

Sammlung  
des  
Harnstoffes.







Stephenson's Lokomotive „The Rocket“ von 1825.

## Industrie und Verkehrswesen.

Die im letzten Drittel des 18. Jahrhunderts neu entstehende Groß-Industrie hatte dem neunzehnten als Erbe eine solche Fülle von Aufgaben hinterlassen, daß sich bald in allen Industriezweigen eine wahre Revolution vollziehen mußte. Die alten handwerksmäßigen Methoden hatten sich überlebt, sie vermochten den neuen Ansprüchen an Schnelligkeit und Genauigkeit der Ausführung nicht mehr gerecht zu werden. In erster Linie war es die Metall- und Eisenindustrie, in der sich neue Arbeitsmethoden fast gewaltjam ausdrängten, weil die neuen Maschinen der Textilindustrie und vor allem die Dampfmaschine eine Präzision der Ausführung und eine Gleichmäßigkeit des Materials erforderten, wie sie das alte Handwerk weder kannte, noch für seine bescheideneren Aufgaben brauchte, und wie sie mit den überlieferten mittelalterlichen Werkzeugen auch gar nicht zu erlangen gewesen wären. Die Haupt Schwierigkeit bestand in der Mangelhaftigkeit der Eisenherstellung bis in das erste Drittel unseres Jahrhunderts hinein. Die Eisenverhüttung und mehr noch die Herstellung von Schmiedeeisen, vom Stahl ganz zu schweigen, befand sich noch völlig im Range handwerksmäßiger Erfahrung. Man verstand weder ein gleichmäßig ausfallendes Stück Gußeisen zu erzeugen, noch Schmiedeeisen billig und in zuverlässiger Qualität herzustellen. Die hergebrachte Stahlerzeugung war so sehr ein Werk des Zufalles, daß man jeden gewonnenen

Wissenschaften erst darauf hin untersuchen mußte, ob er sich besser zu Stahl oder Schmiedeeisen eignete! Wo nur es irgend anging, vermied man deshalb die Verwendung von Eisen und Stahl, und setzte an ihre Stelle das leichter zu bearbeitende und in gleichmäßigerer Elastizität zu erhaltende Holz. Kein Wunder also, daß die Dampfmaschinen der ersten Zeit, von denen einige im Londoner South Kensington Museum aufbewahrt werden, einen fast gesteckten Anblick gewährten. Auch die berühmte Lokomotive Stephenson's „The Rocket“ besaß noch hölzerne Triebräder mit Eisenreifen und hölzerne Pleuelstangen. Den schmiedeeisernen Platten, aus denen der Kessel gebaut ist, sieht man es an, daß sie von Handwerkern durch mühsames Hämmern erzeugt worden waren. Die Schwierigkeit, geeignetes Kesselblech zu erhalten, war noch im Jahre 1804 so groß, daß es Trevethick vorzog, den Kessel seiner Lokomotive aus dem ungleich schwereren Gußeisen anstatt aus Schmiedeeisen herzustellen.

Aber die gesteigerten Ansprüche, die an die neuen Maschinen gestellt wurden, zwangen zu einer umfassenderen Verwendung des Eisens, es mußten neue Verfahren ausfindig gemacht werden, das Metall billig und gleichmäßig herzustellen. Noch im Jahre 1816 kannte man in den englischen Maschinenfabriken weder Hobel-, noch Fraiß-, noch Bohrmaschinen; die Drechselbank und der Drillbohrer waren in der Hauptsache alles, was dem damaligen Mechaniker zu Gebote stand. Nähmaschinen, die heute eine so große Rolle spielen, hätte man damals, selbst wenn Plan und Zeichnung vollständig vorgelegen hätten, gar nicht herstellen können. Alle Erfinder jener Zeit mußten die Maschinen, die sie erdachten, eigenhändig ohne maschinelle Hilfe anfertigen, wobei sie gewöhnlich zuvor erst die erforderlichen Werkzeuge erfinden und herstellen mußten. James Watt konnte seine erste Maschine nicht recht in Gang bringen, weil es an genauen Vorrichtungen zur Bearbeitung ihrer Hauptteile fehlte.

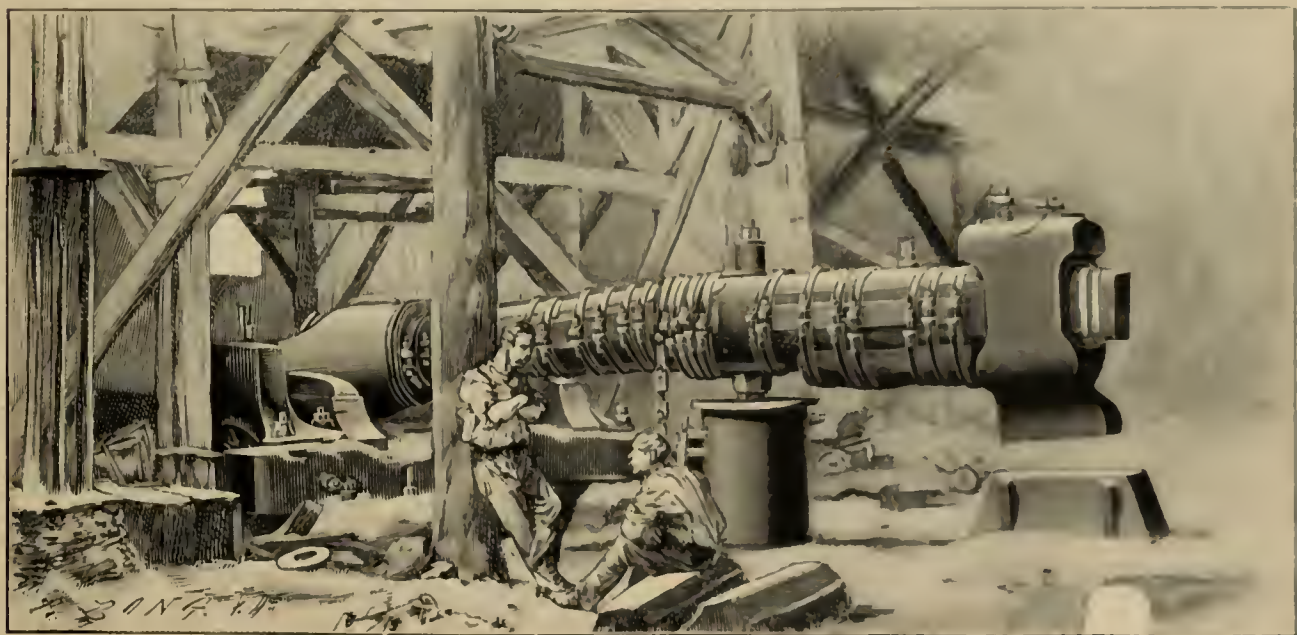
Das Problem der rationellen Eisengewinnung und Eisenverarbeitung hatte sich schon den ersten Erfindern aufgedrängt, aber der große Aufschwung in der Eisenindustrie beginnt doch erst mit der Einführung des Dampfwagens und der Eisenbahnen für den Personen- und allgemeinen Güterverkehr. Die in den früher (S. 176) gegebenen Zahlen dargestellte Entwicklung der Eisenindustrie hätte nicht vor sich gehen können, wenn nicht an die Stelle der Verhüttung des Eisens mit Holzkohle die Verwendung der Steinkohle und der Koke getreten wäre. Koke und Eisen wurden nunmehr für das 19. Jahrhundert die charakteristischen Elemente, und an der weiteren industriellen Entwicklung nahmen darum zunächst nur diejenigen Länder teil, die über genügend Koke und Eisen im Schoße ihrer Berge verfügten. Die einzige Ausnahme hiervon machte die Schweiz, wo billige und reichliche Wasserkräfte diesen Mangel zum Teil wieder ausglich.

Noch war freilich, trotz der Verbilligung des Roheisens in den ersten Jahrzehnten dieses Jahrhunderts, trotz des sabelhaften Aufschwunges in der Eisenproduktion die Verwendung des für die Maschinenfabrikation wichtigsten Materials, des Schmiedeeisens, nicht populär geworden, die Verwendung von Gußeisen vielmehr eine allgemeine. Denn wenn man auch schon im Altertum das heute noch in Südafrika und zum Teil auch in Schweden geübte „Nienverfahren“ zur direkten Erzeugung von Schmiedeeisen und selbst Stahl aus den Erzen kannte, und wenn dieses Verfahren auch ein vorzügliches, zähes Eisen lieferte, so hatte man es dabei doch durchaus nicht in der Gewalt, ein Eisen von bestimmter Qualität zu erzeugen, und das erzielbare Quantum war zu gering, als daß es in ausgedehntem Maße für industrielle Zwecke hätte Verwendung finden können. Die Produktion genügte kaum, um den Bedarf an Werkzeugen, Waffen, Messern u. s. w. zu decken, und die Schwierigkeit der



Herstellung steigerte den Preis weit über den wahren Wert hinaus. Allerdings war bereits im Jahre 1783—84 der Puddlings-Prozeß von Cort und Parnell erfunden worden, der eine rasche und der erzeugbaren Qualität nach sehr sichere Verwandlung des Roheisens in Schmiedeeisen und Stahl dadurch gestattete, daß man das in einem Flammofen eingeschmolzene Roheisen unter Luftzutritt mit eisernen Krücken umrührt und dadurch den Kohlenstoffgehalt des Roheisens in einem gewünschten Grade zur Verbrennung bringt, aber das Puddeln des Roheisens — besonders zur Stahlerzeugung — führte sich erst seit etwa 1845 allgemein ein, nachdem die unzuverlässige Kohlenfeuerung der Puddelöfen im Jahre 1840 durch die Regenerator-Gasfeuerung ersetzt worden war.

Das weitaus meiste Schmiedeeisen, und ebenso das Hauptquantum an Stahl wurde bis über das erste Drittel dieses Jahrhunderts hinaus durch den sogenannten „Frishprozeß“ erzeugt, bei dem man Tropfen des niederschmelzenden Roheisens durch einen Windstrom auf



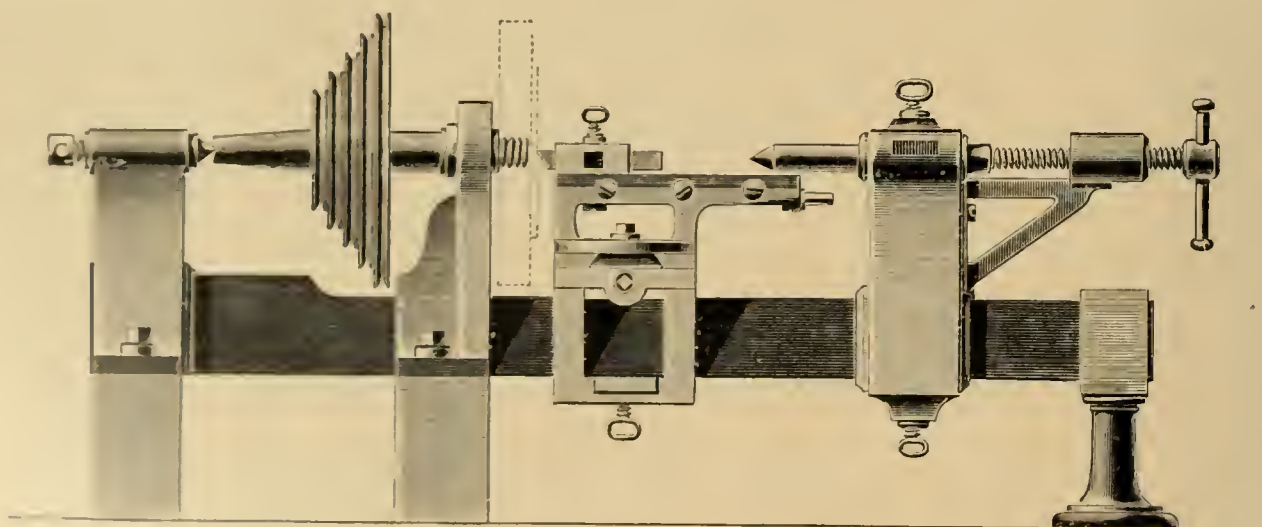
Alter Stielhammer der Gruppischen Werke.

einen mit Holzkohle beschickten Herd niederfallen läßt. (Das moderne Bessemerverfahren ist im Prinzip nichts anderes als ein mit den heutigen Mitteln der Wissenschaft kontrollierter Frishprozeß.) Der beim Frischen entstandene Klumpen, „Luppe“ genannt, enthielt noch Schlacke und Luftblasen in sich und mußte erst wieder vermittlest der Luppenmühle oder durch Quetschwerke zer schlagen und mit schweren Hämmern, die meist mit Wasserkraft getrieben wurden, wiederholt ausgeschmiedet werden, ehe man ein brauchbares Schmiedeeisen erhielt. Schillers „Gang nach dem Eisenhammer“ giebt ein anschauliches Bild von der Mühseligkeit des damals geübten Verfahrens der Eisenherstellung. Die am Anfange dieses Jahrhunderts verfügbaren Mittel waren trotz ihrer Mannigfaltigkeit bei weitem noch nicht ausreichend, um Schmiedeeisen in solchen Quantitäten und in einer solchen Gleichmäßigkeit zu erzeugen, als daß es einen wesentlichen Einfluß auf die Entwicklung der Maschinenindustrie hätte ausüben können. Insbesondere wurde die Möglichkeit, beliebig große Luppen auszu schmieden und damit die Produktion von Schmiedeeisen erheblich zu steigern, erst durch die Erfindung des Dampfhammers erzeugt, für den die erste Idee bereits James Watt (1784) und später William Devereil

(1800) am Ende hatte, die aber erst durch Malmuth (1838) zur Vollendung gebracht wurde. Die Verwendung des Dampfhammers ist ein Beispiel dafür, wie ein großer technischer Fortschritt auf die mannigfachsten Gebiete befruchtend einzuwirken vermag. Der Dampfhammer füllte in erster Linie dem Bedürfnis der Herstellung besonders großer Schmiedeeisenstücke, wie sie die in den dreißiger Jahren zur hohen Entwicklung gelangende Dampfschiffahrt mit ihrem Bedarf an Rumpfwellen, Kolbenstangen u. s. w. erforderlich machte, entgegenkommen. Zudem der Dampfhammer in glänzender Weise diesem Bedürfnis entgegenkam, erleichterte er gleichzeitig die Herstellung des Schmiedeeisens selbst, und wirkte befruchtend auf die gesamte Maschinenindustrie. Der Vorzug des Dampfhammers vor den älteren Schwanzhämmern besteht darin, daß der Hammerblock senkrecht auffällt, während er bei dem Schwanzhammer sich in einem Kreisbogen bewegt, und daß sich bei dem Dampfhammer die Wirkung des Schlages nach Belieben verändern läßt. Man ist mit einem Dampfhammer, dessen Hammerblock viele hundert Centner schwer ist, ebenso imstande, Nüsse aufzuknacken, ohne den Kern zu verletzen, wie die mächtigsten Stahlblöcke mit einem Schlage zu zertrümmern.

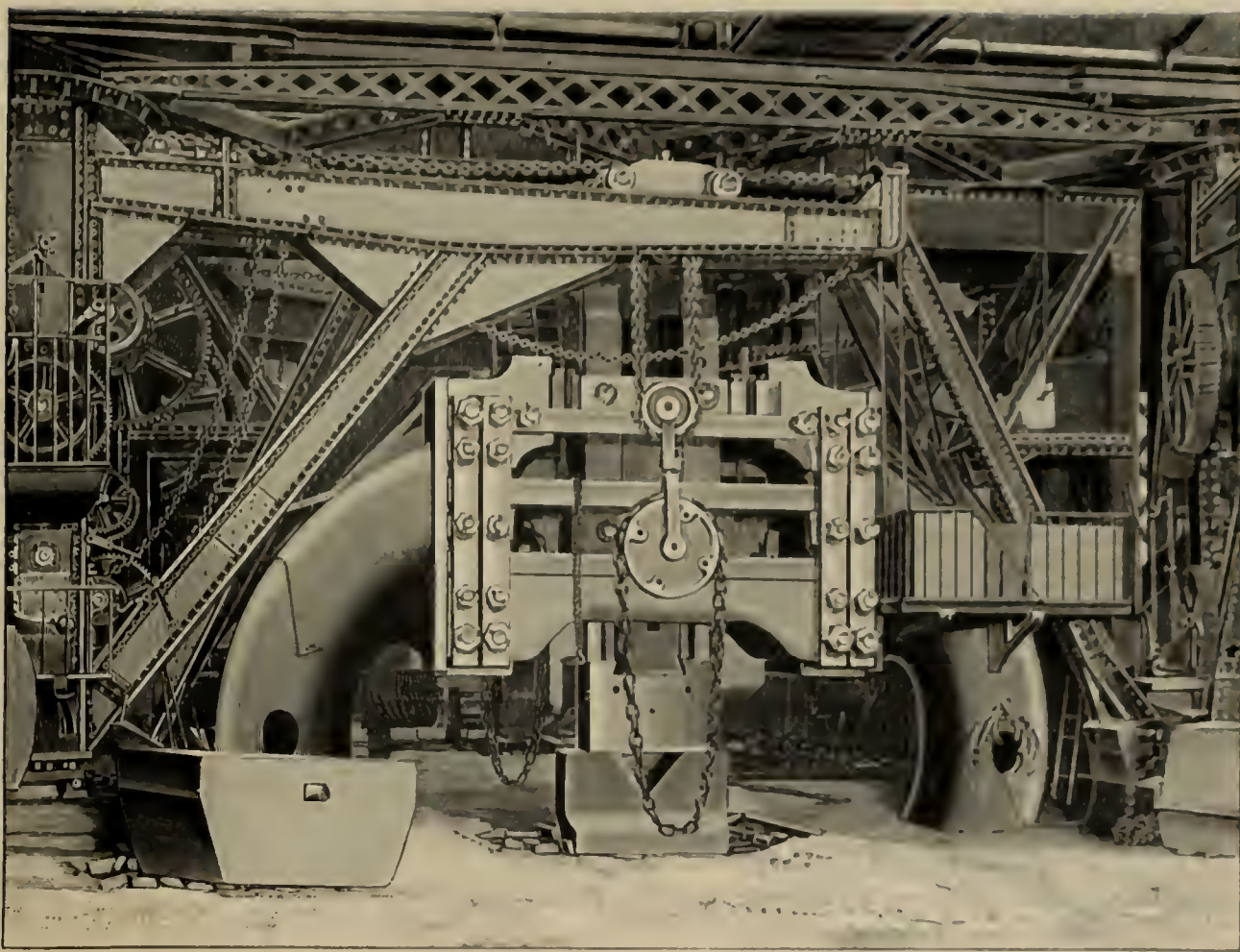
Das Prinzip des Dampfhammers ist außerordentlich einfach. Sein wesentlichster Bestandteil ist der Dampfzylinder. Zudem der Dampf in diesen von unten einströmt, hebt er durch seine Expansionskraft den Kolben mit dem daran befestigten Hammerblock in die Höhe. Läßt man nun durch die Vethätigung des Steuermechanismus den Dampf sofort ausströmen, so fällt der Hammer mit seiner ganzen Schwere auf den Amboss; gestattet man jedoch dem Dampf nur einen beschränkten Ausgang durch nur teilweise Öffnung des Auslaßventils, so wird der Hammer in seinem Falle mehr oder weniger stark behindert und fällt nur mit einer relativ geringen Wucht auf den Amboss. In der unendlichen Reihe der Werkzeugmaschinen, die durch die Präzision ihrer Arbeit dem modernen Fabrikbetriebe ihren charakteristischen Stempel aufdrücken, bildet der Dampfhammer das erste Glied, dessen Bedeutung nicht unterschätzt werden darf. Er war es, der die moderne Eisenindustrie über das Niveau des handwerksmäßigen Kleinbetriebes erhob und ihr unter den modernen Großbetrieben die erste Stellung anwies.

Der Dampfhammer kann allerdings, streng genommen, nicht den eigentlichen Werkzeugmaschinen zugerechnet werden, ebensowenig wie die Walzwerke, deren zweckentsprechende Ausgestaltung für den Großbetrieb, obwohl sie bereits im Mittelalter zur Blecherzeugung verwandt wurden, ebenfalls in das erste Drittel dieses Jahrhunderts fällt; die Maschinenindustrie



Maudslays Drehbank mit Support.





Der erste Riesen-Dampfhammer „Fritz“ der Kruppschen Gußstahlfabrik in Essen.

brauchte zunächst weit weniger gigantische Vorrichtungen zur Bearbeitung gewaltiger Metallmassen als das Präzisionswerkzeug, das den einzelnen Maschinenteilen die erforderlichen streng geometrischen Formen erteilte, wie sie die menschliche Hand selbst bei größter Geschicklichkeit nicht zu leisten vermochte. Dieses Problem wurde von Henry Maudslay im ersten Decennium dieses Jahrhunderts durch die Erfindung des Supports gelöst. Bald automatisch gemacht und in modifizierter Form von der Drehbank, für die er zuerst bestimmt war, auf andere Konstruktionsmaschinen übertragen, ersetzt er nicht ein besonderes Werkzeug, sondern die menschliche Hand selbst, die eine bestimmte Form hervorbringt durch Anpassen, Vorhalten und Richtung der Schärfe von Schneideinstrumenten u. s. w. gegen oder über das Arbeitsmaterial. So gelang es, die geometrischen Formen mit einem Grade von Leichtigkeit, Genauigkeit und Raschheit herzustellen, den keine gehäufte Erfahrung der Hand des Arbeiters verleihen konnte.

Maudslays  
Support.

Seit Erfindung des Supports ist die Drehbank zur unentbehrlichsten Werkzeugmaschine für den Maschinenbau geworden, denn sie ermöglicht es nicht nur cylindrische Rundungen abzdrehen, Cylinder auszubohren u. s. w., sondern sie gestattet auch, mit äußerster Präzision die Endflächen von Werkstücken absolut eben abzdrehen. Aus der Drehbank entwickelten sich dann ihre verschiedenen Abarten, die Fräsmaschine, heute wohl die wichtigste Werkzeugmaschine überhaupt, die Schraubendrehbänke, Revolverdrehbänke u. s. w., die alle mehr oder weniger zur Herstellung von Massenartikeln dienen. Durch die Verbindung mit dem Support ist die Drehbank zugleich aber auch der Ausgang für die Metallhobelmaschine geworden, bei der

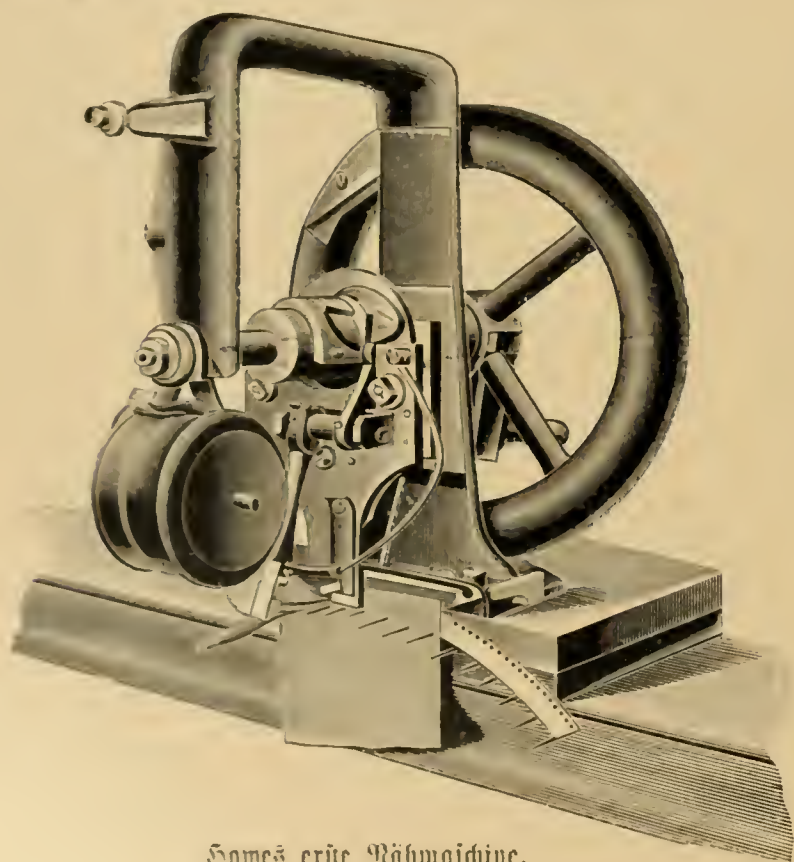


gewissen Maß in den Support festgeklemmte Werkzeug, oder das zu bearbeitende Werkstück von einer hin- und hergehenden Bewegung anstatt der rotierenden Bewegung bei der Drehbank erhält.

Aus der Erkenntnis der Vorteile der maschinenmäßigen Fabrikation gingen auch die hydraulische Presse, die 1817 von Bramah erfunden wurde, und die Loch- und Stanzmaschinen auf dem ersten Drittel dieses Jahrhunderts hervor. Der gleiche Gedanke kam aber auch bei allen Maschinen zum Ausdruck, die durch Kombination verschiedener und verschiedenartiger Werkzeuge nicht bloß als cyclopische Wiedergeburt der primitiven Werkzeuge erscheinen, sondern, wie die Maschinen zur mechanischen Herstellung von Nägeln (1809), Nadeln, Schrauben (1818), Stahlbedern (1823), wie ein belebter Organismus funktionieren, der dem Menschen jede Arbeit bis auf die Beaufsichtigung, den Zuzub neuen Rohmaterials und die Entfernung der fertigen Ware abnimmt. Aus dem früher Gesagten ist leicht zu sehen, weshalb — nachdem im 18. Jahrhundert die Textilmaschinen die Groß-Industrie aus der Taufe gehoben hatten — im ersten Drittel unseres Jahrhunderts und darüber hinaus die Metallindustrie und die Maschinen zur Metallbearbeitung in den Vordergrund der Technik treten mußten: die Eraktheit und Leichtigkeit der Eisenbearbeitung war das  $\alpha$  und  $\omega$  jedes weiteren industriellen Fortschrittes! Fast alle bedeutenderen technischen Erfindungen aus dieser Zeit — abgesehen von Roberts Selsfaktor, der höchsten Vervollkommenung, der die Spinnmaschine noch fähig war — bewegten sich auf dem Gebiete der Maschinenindustrie und Metallverarbeitung.

In allen übrigen Gewerbebetrieben blieb zunächst die handwerksmäßige Produktionsmethode von der Maschine unbeeinflusst. Doch auch in diesen Gewerbebezügen bereitete sich die entscheidende Revolution bereits vor durch die Erfindung der Nähmaschine, die in den zahlreichen Zweigen der Bekleidungsindustrie, der Schneiderei, Näherei, Schusterei, Hutmacherei, Putzmacherei u. j. w. eine ähnliche Rolle, wie die mechanische Spinnmaschine spielen sollte.

Die Geschichte der Nähmaschine geht ebenfalls bis in das vorige Jahrhundert zurück und knüpft sich an die Namen Thomas Saint (1790), Madesberger (1807 bis 1839), Thimonier (1830). Obwohl in den dreißiger und vierziger Jahren in England und Amerika schon gegen 30 Patente erteilt worden waren, begann die Zeit der leistungsfähigen Nähmaschinen doch erst mit Elias Howe (1846). Die Nähmaschine von Greenough (1832), bei der eine zweispitzige Nadel mit dem Öhr in der Mitte abwechselnd von der einen Seite des Stoffes nach der anderen von zwei gegenüberliegenden Greifern durchgezogen wurde, war noch eine bloße Kuriosität, während bei der ersten Maschine von Howe das Webschiffchen bereits mit einer öhrspitzigen Nadel in genialer Weise kombiniert war.



Howes erste Nähmaschine.







James Nasmyth's

Nach einer Darstellung des E





er Dampfhammer.  
ers aus dem Jahre 1842.

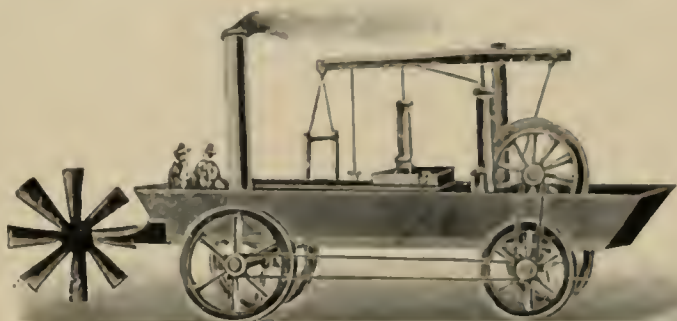






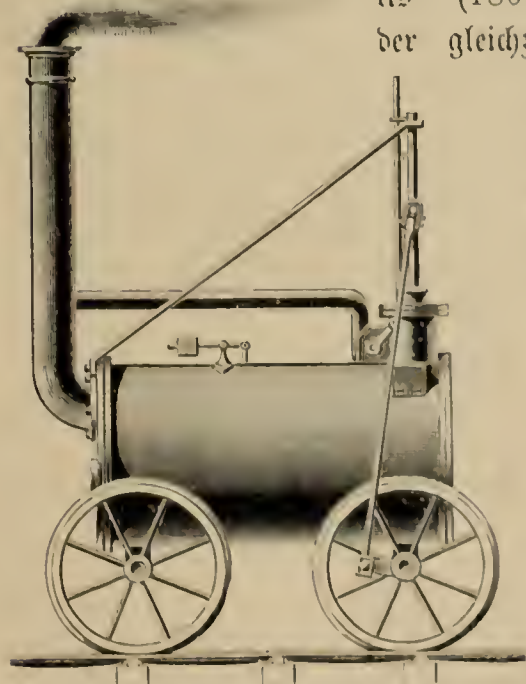
Cugnots Dampfwagen vom Jahre 1770.

Zeigten diese unbeholfenen Maschinen schon, bis zu welchem hohen Grade sich die mechanischen Fertigkeiten und die Leistungsfähigkeit in der Metallbearbeitung im ersten Drittel unseres Jahrhunderts weiter entwickelt hatten, so tritt dies mit noch greifbarer Deutlichkeit auf einem anderen Gebiete der Maschinenindustrie in die Erscheinung, das dem ersten Drittel des neunzehnten Jahrhunderts den charakteristischen Stempel aufgedrückt hat: die Erfindung der Dampflokomotive und des Dampfschiffes, deren bis in das vorige Jahrhundert zurück-  
liegende Anfänge bereits früher (S. 180) erwähnt wurden. Aber von Cugnots Dampfwagen bis zu Stephensons Lokomotive liegt trotz des geringen Zeitabschnittes von noch nicht fünfzig Jahren doch ein so außerordentlich großer Abstand der technischen Entwicklung und Erfahrung, daß wir selbst über Murdochs Modell einer Lokomotive vom Jahre 1784 und



Evans „Traktor Amphibolis“ von 1804.

der gleichzeitig Dampfschiff und Lokomotive war, mit diesem Wort der Erwähnung hinweggehen können. Auch die Lokomotive von Trevethick (1804), die ein beachtliches Dasein im Londoner South Kensington-Museum führt, kann noch keinen Anspruch auf größere Beachtung erheben. Erst mit George Stephensons Thätigkeit begann die erfolgreiche Periode des Lokomotivbaues.



Trevethicks Lokomotive von 1804.

Das XIX. Jahrhundert.

Schon im Jahre 1814 hatte Stephenjen eine Lokomotive für den Kohlentransport der Gruben Lord Ravensworths erbaut, die eine Last von 30 Tonnen mit einer Geschwindigkeit von 4 englischen Meilen in der Stunde eine Steigung von 10—12 Fuß pro Meile hinaufzog, und im Jahre 1817 hatte er für den Herzog von Portland eine Lokomotive gebaut, die den Kohlentransport von Milmarnock nach dem Hafen von Troon vermittelte und dort bis 1848 im Betriebe blieb. Doch erst mit

1825 als Zugkraft der Stockton-Darlington Eisenbahn, die Stephenson im Jahre 1825 begann, ist die eigentliche Geschichte der Lokomotiv-Eisenbahn an. Diese Bahn war im wesentlichen für den Kohlentransport nach der Nordsee bestimmt, der Lokomotivbetrieb aber ursprünglich durchaus nicht in Aussicht genommen worden. Nach Prüfung der ersten von Stephenson gebauten Lokomotiven überzeugten sich die Interessenten indessen sehr bald von den Vorteilen, die der Dampfbetrieb gegenüber dem Pferdebetriebe gewähren mußte, und Edward Peattie, gemeinsam mit Thomas Richardson, die Hauptaktionäre der Bahn, stellten Stephenson die Summe von 1000 Pfund Sterling zur Anlage einer Lokomotivfabrik in Newcastle vor. Die erste Lokomotive aus der nachmals so berühmten Fabrik wurde noch rechtzeitig für die Eröffnung der Bahn am 27. September 1825 fertig (Heute steht sie als merkwürdiges Monument auf einem Piedestal am Bahnhof zu Darlington). Mit der Eröffnung dieser ersten Bahnlinie setzte die geradezu beispiellose Entwicklung des Eisenbahnwesens ein. Wenn sich diese Bahn auch sehr erheblich von den alten Kohleneisenbahnen unterschied, so war sie doch noch weit davon entfernt, eine Eisenbahn im heutigen Sinne zu sein. Der Betrieb erfolgte nur teilweise mit Lokomotiven: an Stellen mit starker Steigung wurden die Wagen durch stehende Dampfmaschinen und Seile in die Höhe gezogen. Zwischen den Endstationen verkehrten nur zweimal täglich Personenwagen, die nach der Schilderung von Zeitgenossen eine fatale Ähnlichkeit mit Menageriewagen hatten. Aber nichtsdestoweniger war doch schon am Eröffnungstage der Bahn, der festlich begangen wurde, deutlich ersichtlich, welcher gewaltigen Kulturfortschritt diese erste Lokomotivbahn eingeleitet hatte.



Stephenson's Lokomotive „Nr. 1“ von 1825.



Mencliusov's Fahrrad-Lokomotive von 1811.

und Liverpool als der eigentliche Vorläufer der modernen Eisenbahnen angesehen werden. Die Erfindung und der Bau dieser Eisenbahn ist in mehrfacher Hinsicht, für den Stand der Technik sowohl wie für die Einsicht des großen Publikums gewaltigen kulturellen Fragen gegenüber, charakteristisch. Geradezu ungeheuerlich waren die Schwierigkeiten, die sich Stephenson in der Öffentlichkeit



und im Parlament entgegenstellten. Seine Behauptung, „er könne eine Lokomotive für eine Geschwindigkeit von 20 englischen Meilen in der Stunde bauen,“ veranlaßte die berühmte gewordenen Erwiderung in der „Quarterly-Review“: „Was kann wohl handgreiflicher lächerlicher und alberner sein als das Versprechen, eine Lokomotive für die doppelte Geschwindigkeit der Postkutschen zu bauen! Ebenso gut könne man glauben, daß die Einwohner von Wexford sich auf einer Congreve'schen Rakete absetzen ließen, als daß sie sich einer solchen Maschine anvertrauen würden!“ Im Laufe der Untersuchungen vor der Parlamentskommission des Unterhauses legte der Vorsitzende, der den Mund recht voll zu nehmen pflegte, Stephenson die Frage vor, ob man eine Zugmaschine bauen könne, die vier englische Meilen in einer Stunde zurücklegen könne. Stephenson bejahte dies. Da faßte sich jener ein Herz und that die verwegene zweite Frage, ob man es vielleicht bis zu acht Meilen in der Stunde bringen könne; Stephenson bejahte auch diese Frage, aber in einem Tone, der jede weitere Frage abschneidet. Da spielte aber ein anderes Mitglied einen noch stärkeren Trumpf aus: „Geht, eine Ihrer Lokomotiven ließe mit einer Geschwindigkeit von 9—10 Meilen die Stunde und eine Kuh verirre sich auf das Geleise und käme der Maschine in den Weg, würde das nicht eine höchst fatale Situation sein?“ „Ja, höchst fatal für die Kuh!“ war Stephenson's prompter Antwort. Schließlich erklärte sich die Parlamentskommission aber doch für die Stephenson'sche Lokomotivbahn.



Der erste Eisenbahnwagen.

Nach Thurston „Geschichte der Dampfmaschine“.

Wenn schon bei dieser, Stephenson im allgemeinen wohlgeneigten Kommission ein tiefgreifendes Verständnis für die gewaltige Bedeutung der Lokomotiveisenbahn nicht zu erkennen war, so kann man sich nicht wundern, daß bei dem größeren Publikum nicht bloß Abneigung, sondern sogar offene Feindschaft gegen das Stephenson'sche Projekt der Eisenbahn von Liverpool nach Manchester zum Ausdruck kam. Mündliche Angriffe und Prozesse waren nicht die einzigen Unannehmlichkeiten, denn mehrmals waren die mit der Nivellierung der Bahn betrauten Geometer durch den mit Stöcken und Steinen bewaffneten Pöbel, der von den Grundbesitzern und Omnibuseignern aufgehetzt worden war, von ihrer Arbeit vertrieben worden.

Trotz aller Schwierigkeiten kam der Bau der Eisenbahn endlich doch zustande. Aber noch 1828 war die Frage nicht entschieden, ob Lokomotiven oder stationäre Dampfmaschinen zur Anwendung kommen sollten. Erst nach beharrlich durchgeführten Kämpfen, in denen Stephenson unermüdlich für die Lokomotive eintrat, einigte man sich dahin, einen Preis von 500 Pfund Sterling für die beste Lokomotive anzusetzen, und schrieb die nachfolgenden Bedingungen vor: 1. Die Maschine muß ihren eigenen Rauch verbrennen. 2. Sie muß, wenn

1. Das Gewicht 6 Tonnen beträgt, mitande sein, Tag für Tag 20 Tonnen Gewicht mit einer Geschwindigkeit von 10 Meilen zu befördern, während der Dampfdruck 3,5 Atmosphären nicht übersteigen darf. 3. Der Dampfkeßel muß zwei Sicherheitsventile haben, von denen eines sich vollständig außerhalb des Bereichs des Maschinisten befindet. 4. Maschine und Kessel müssen in Achsen ruhen und auf sechs Rädern montiert sein. Die Höhe des Ganzen bis zur Spitze des Schornsteines darf 15 Fuß nicht übersteigen. 5. Die Maschine darf mit dem Wasser nicht mehr als 6 Tonnen wiegen, doch würde eine solche von geringerem Gewicht den Vorzug erhalten, vorausgesetzt, daß die beförderte Last in demselben Verhältnis steht. Im Falle ihr Gewicht nur  $4\frac{1}{2}$  Tonnen beträgt, kann sie auf vier Rädern montiert sein. 6. Ein Quecksilbermanometer zur Anzeige des Dampfdruckes muß auf der Maschine angeordnet sein. 7. Die Maschine muß spätestens am 1. Oktober 1829 vollständig und zur Probe fertig in Liverpool der Bahn übergeben werden. 8. Der Preis der betriebsfähigen Maschine darf 550 Pfund Sterling nicht übersteigen.

Obwohl in Anbetracht der geringen Erfahrungen auf dem Gebiete des Lokomotivbaues die Bedingungen als außerordentlich harte angesehen werden mußten, erschienen an dem Tage der Preisbewerbung doch vier Maschinen auf dem Plan. Es waren dies die „Novelty“ von Braithwaite und Ericson, die „Rocket“ von Stephenson, die „Sanspareil“ von Hackworth und die „Perseverance“ von Burstall. Für die Konkurrenz in Betracht kamen jedoch nur die „Novelty“ und die „Rocket“, von denen die erstere den meisten Beifall bei den Zuschauern, die letztere aber den geringsten gefunden hatte. Die „Novelty“ erreichte in der That auch zeitweilig eine Geschwindigkeit von 28 Meilen in der Stunde, als aber ihr Gebläse versagte, blieb nur noch die „Rocket“ übrig, die zeitweilig eine Geschwindigkeit von 25—30 Meilen in der Stunde erreichte, wobei sie noch einen Wagen mit 30 Passagieren zog. Die Durchschnittsgeschwindigkeit bei allen Probefahrten betrug 15 Meilen in der Stunde. Dieses über alles Erwarten günstige Resultat entschied endgültig über die Zukunft der Eisenbahn und des Verkehrswezens, und als am 15. September 1825 die Linie Manchester-Liverpool mit großen Feierlichkeiten dem Betriebe übergeben wurde, kannte der Enthusiasmus des versammelten Volkes keine Grenzen. Diese Begeisterung pflanzte sich durch das ganze Land fort und wurde auch durch die Nachricht von dem ersten beklagenswerten Unfall nicht gedämpft, der das Vorspiel für so zahlreiche andere bilden sollte. Im Gegentheil zeigte sich gerade bei dieser Gelegenheit die Leistungsfähigkeit der Lokomotive in ihrem glänzendsten Lichte, indem der verunglückte Mr. Huskisson, dem die „Rocket“ beim Rangieren ein Bein abgefahren hatte, von der Lokomotive „Northumbrian“ unter Stephenson's Leitung innerhalb 25 Minuten nach dem 15 Meilen entfernten Krankenhaus gebracht wurde. Die Lokomotive erreichte dabei eine Geschwindigkeit von 36 Meilen in der Stunde. Die Kunde von der hierbei erzielten außerordentlichen Geschwindigkeit durcheilte ganz Europa und trug nicht wenig zur allgemeinen Einführung des neuen Verkehrssystems bei.

Mit einigen Worten muß hier noch der Konstruktion der „Rocket“ gedacht werden, die zum ewigen Andenken im Patentjaal des South Kensington-Museums in London aufbewahrt wird. Bei Stephenson's Lokomotive, die nachmals von seinem Sohne Robert noch erheblich verbessert wurde, sind bereits alle Teile vorhanden, die wir bei modernen Lokomotiven finden, so insbesondere der Röhrenkeßel, der eine rasche Verdampfung des Wassers bewirkt, das Blasrohr, das den Zug im Keßel beliebig zu steigern und zu regulieren gestattet, wodurch insbesondere die Anwendung übermäßig hoher Schornsteine vermieden



wird, ferner die Stufensteuerung, die es in einfachster Weise gestattet, die Lokomotive vorwärts und rückwärts fahren zu lassen; auch die Anordnung der einzelnen Teile in in genialer Weise von Stephenson vorgenommen worden, daß sich als Resultat der so wunderbar präzise arbeitende Mechanismus ergab, der noch heute das Staunen der Techniker erregt und im Prinzip auch heute noch nicht übertroffen worden ist, obwohl naturgemäß die hundertfältigen Verbesserungen der Details die äußere Gestalt der Lokomotive wesentlich verändert haben.

Die Lokomotive wälzte alle Verkehrsverhältnisse mit einem Schlage so völlig um, daß die Zeit von 1830—1845 fast ausschließlich unter dem Zeichen der Eisenbahn stand. Von



Robert Stephenson.

Nach dem Gemälde von John Lucas.

1830—1845 wuchs die Länge der Eisenbahnen von 332 auf 17 424 Kilometer und kein Land vermochte sich diesem Entwicklungsprozesse zu entziehen. Nur in Deutschland machte sich, trotz Friedrich List's eifriger Agitation, der kleinlichste und engherzigste Widerstand gegen die Eisenbahnen bemerkbar. Aber auch hier folgten die verschiedenen Stadien der Erkenntnis rasch aufeinander. Gleichgültigkeit, Ungläubigkeit, Widerstreben, Bedenken, Zugeben, Teilnehmen, eifriges Entbrennen, endlich phantastischer Schwandel waren die Phasen der öffentlichen Meinung. Auch in Deutschland hatte sich, nachdem die anfängliche Schen überwunden war, und nach der Eröffnung der ersten deutschen Eisenbahn von Nürnberg nach Fürth, am 7. Dezember 1835, ein Fieber der Begeisterung eingestellt, so daß bis 1850 in Deutschland nicht weniger als 6044 Kilometer dem Betriebe übergeben wurden.

Wie gewaltig die Eisenbahnen in das Wirtschafts- und Kulturleben der Völker eingegriffen, davon kann man sich heute nur noch schwer eine Vorstellung machen, aber ein ungeheures Bild lassen erhalten, wenn man sich die Zustände des Verkehrswezens vor Einführung der Eisenbahnen in die Erinnerung zurückruft. Es kann dies nicht anschaulicher und lebhafter geschehen, als durch die Wiedergabe der Tafel, die bei der Feier zur Eröffnung der Eisenbahn von Basel nach Straßburg von den Veranstaltern des Festes ausgestellt wurde. Aus dieser Tafel war zu ersehen, welche Umgestaltungen der Verkehr von Basel nach Straßburg von 1500—1900 erfahren hatte, oder voraussichtlich erfahren würde. Man sah da zur Rechten die Stadt Straßburg, zur Linken die Stadt Basel und daneben allerlei bildliche Darstellungen neben dem folgenden erläuternden Text:

1500: Man sieht einen armen Fußgänger langsam die Straße dahinziehen, er scheint der Ermüdung zu unterliegen, man kann nicht vorherbestimmen, wieviel Zeit er gebrauchen wird, um den Weg zurückzulegen.

1550: Acht Tage, denn die ersten Kutschen bedurften dieser Frist, um zum Ziele zu gelangen.

1600: Sechs Tage, denn es sind inzwischen die Personencarpostwagen erfunden worden, die nicht mehr als diesen Zeitraum gebrauchen.

1700: Vier Tage, denn die Diligencen sind inzwischen vervollkommenet worden.

1800: Zwei Tage unter Anwendung von Eilwagen.

1841: Nur noch zwei Stunden; in dieser kurzen Frist verbindet der Dampfwagen Basel und Straßburg.

1900: 1½ Minuten, man sieht einen Luftballon, der von einer mit Flügeln versehenen Maschine gezogen wird.

Von der Erfüllung dieses letzten Traumes sind wir am Ende des Jahrhunderts freilich noch fast so weit entfernt, als es die Menschheit an seinem Anfang war, aber auf das bisher Erreichte können wir wahrlich schon stolz genug sein . . .

Man darf nicht vergessen, daß alle unsere heutigen Verkehrsmittel neuesten Datums sind. Erst Anfang des 15. Jahrhunderts wurde durch Roger I. von Thurn und Taxis eine regelmäßige Reichspost eingerichtet, während in Frankreich allerdings bereits im Jahre 1315 Relaisposten durch die Pariser Universität eingerichtet worden waren, die sich aber erst unter dem Einflusse Ludwigs XI. (1464) zu einiger Bedeutung erhoben. Der englische und französische Straßenbau begann erst in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts. In Preußen baute Friedrich der Große 1757 die erste Chaussee. Auch der englische Kanalbau nahm erst seit 1755 größere Bedeutung an. Im Jahre 1824 besaß Großbritannien 528 deutsche Meilen Kanäle; Altpreußen erst 94,8. Die geringe Entwicklung des Verkehrswezens am Anfange dieses Jahrhunderts kann nicht überraschen, wenn man erzählt, daß die meisten Verkehrsstraßen, selbst zwischen wichtigen Handelsplätzen nicht besser als die heutigen Land- und Feldwege waren. Erst im Jahre 1820 verbreitete sich die Mac Adam'sche Methode des Chausseebaues in Europa, die den größeren Frachtverkehr mit schweren Lastwagen anstatt mit leichten Karren gestattete. Im Jahre 1816 existierten in Preußen 3694 Frachtkuhrlente mit 8440 Pferden, im Jahre 1861 9642 mit 275 464 Pferden. Straßen waren 1816: 522½ Meilen, 1831: 1147½ Meilen, 1844: 1384 Meilen vorhanden. Die Hauptthätigkeit im Chausseebau fiel aber erst in die Zeit von 1844 bis 1861. Unter dem Großen Kurfürsten brauchte die Post von Königsberg nach Berlin 4, von Amsterdam nach Königsberg 12 Tage, und doch erregte damals die erreichte Schnelligkeit





Ankunft einer Personenvorst zu Anfang des 19. Jahrhunderts.  
Nach dem Gemälde von Voillat im Louvre-Museum in Paris.

zunächst Posten. Aber diese Posten vermittelten noch nicht den Personenverkehr. Wer im 18. Jahrhundert in Deutschland reisen wollte, mußte entweder eigenes Fuhrwerk besitzen, einen Reiter nehmen oder mit den konzeptionierten Landkutschen fahren. Wie sehr im argen diese Personentransportmittel aber lagen, geht daraus hervor, daß von Dresden nach Berlin die Landkutsche nur alle 14 Tage ging. Die größte erreichbare Geschwindigkeit betrug fünf Meilen im Tage. Eine Entfernung von 20 Meilen, die ein Stadtfahrer heute bequem in 5—6 Stunden zurücklegt, war zu Wagen nicht unter 3 Tagen zu durchmessen.

Für die Briefbeförderung existierten in England schon seit längerer Zeit Schnellposten, in Deutschland wurden sie zuerst von dem preussischen Generalpostmeister Nagler eingeführt. Es erregte große Verwunderung, daß der Postwagen von Berlin nach Magdeburg, der vorher zwei Tage und eine Nacht gebraucht hatte, diese Entfernung nun in 15 Stunden zurücklegte. Die Personenposten zum Verkehr von Personen, Briefen und Paketen zusammen begannen in Preußen erst anno 1838. Landbriefträger gab es in Preußen 1846 erst 571 und die Beförderung eines Briefes konnte noch 1844 bis zu neunzehn Silbergroschen kosten. Die Portoreform wurde in England erst durch Sir Rowland-Hill im Jahre 1840 durchgeführt, der Briefverkehr schwoll dadurch von 79 in 1839 auf 186 Millionen in 1840 an.

So nüchtern diese Daten auch sein mögen, so zeigen sie doch in plastischer Anschaulichkeit, welche eminente Kulturmission die Eisenbahnen zu erfüllen hatten. Sie verringerten die Entfernung der einzelnen Orte auf ein Drittel und gestatteten sofort bei ihrer Einführung eine Verzehnfachung des Warenaustausches. Kein Wunder, daß die Erwartungen in Bezug auf die Ausnutzung der Eisenbahnen durch die Thatfachen weit übertroffen wurden. Im Jahre 1837 hatte man die Errichtung der Eisenbahn von Leipzig nach Dresden noch mit dem Einwande bekämpft, daß der Mangel an Reisenden sie nicht rentabel machen könnte, und an einem einzigen Tage im September des Jahres 1838 fuhren bereits zwischen Paris und Versailles nicht weniger als 24 000 Personen auf der Eisenbahn!

Dampf-  
schiff. In ganz gleicher Richtung arbeitete das Dampfschiff, das der wirtschaftliche und technische Verbündete der Eisenbahn im 19. Jahrhundert ist. In seiner Erfindung und ersten Anwendung auf das vorige Jahrhundert zurückgehend, war seine Entwicklung zur Vollkommenheit erst im Anfange dieses Jahrhunderts und zwar aus denselben Gründen möglich, die auch dem Eisenbahnwesen erst nach der Entwicklung der Eisenindustrie das Aufblühen ermöglichten.

Das Dampfschiff befand sich der Lokomotive gegenüber aber doch in einer relativ günstigeren Stellung, da für die Schiffsmaschinen nicht die beschränkenden Bedingungen in Bezug auf den Raum vorhanden waren, welche die Konstruktion der Lokomotive so sehr erschwerten. Für das Dampfschiff konnte vielmehr jede beliebige Niederdruckmaschine ohne weiteres benutzt werden; in der That wurden auch zunächst Watt'sche Originalmaschinen zu Versuchen für die Dampfschiffahrt benutzt. Das ist der Grund, weshalb die Dampfschiffahrt ungleich früher durchschlagende Erfolge zu verzeichnen hatte, als der Dampfswagen. Besonders gilt dies für Amerika, wo die gewaltigen Ströme und die großen Binnenseen und die Billigkeit des Holzes als Heizmaterial der Entwicklung Vorschub leisteten.

Das erste europäische Dampfschiff — von Papin's Dampfboot auf der Fulda abgeleitet — wurde erst im Jahre 1811 in Angriß genommen; es war dies der (auf S. 184 abgebildete) von Bell in England erbaute „Komet“, der 1812 den Personenverkehr zwischen Liverpool und Glasgow vermittelte, und der, nachdem die anfängliche Scheu gegen die Dampfschiffahrt überwunden war, das Anfangsglied für die allmählich zu gigantischer Größe







Personen-Zug auf der ersten, am 27. September 1825 erö-

Nach einer gleich-





neuen Eisenbahnstrecke Stockton—Darlington in England.

eigen Darstellung.





emporgewachsene englische Dampfschiffahrt bildete. Aber doch gab es 1820 in England erst 43 kleine Personen- und Schleppdampfer, während in Deutschland schon die Elbe, die Oder, die Spree und die Havel zwischen Berlin und Potsdam mit Dampfern befahren wurden.

Die Kraft der Schiffsmaschinen hielt sich anfangs in sehr engen Grenzen und war 1825 noch nicht über 60—80 Pferdekkräfte gestiegen, in erster Linie wohl darum, weil man an der Möglichkeit zweifelte, die für die Ozeanfahrt benötigte Kohlenmenge mitzuführen, und sich auf die Fluß- und Küstendampfschiffahrt beschränkte. Die wirtschaftlichen Beziehungen zwischen England und Amerika verlangten jedoch gebieterisch nach einer Übertragung des Dampfschiffverkehrs auf den Ocean, und während in England noch über die Möglichkeit der Ozeandampfschiffahrt debattiert wurde, legte bereits 1819 die „Savannah“



Alter Spree-Havel-Dampfer.

die erste Fahrt von New-York nach Liverpool zurück, ohne anzulegen oder unterwegs Kohlen einzunehmen. Trotzdem blieb noch lange Jahre hindurch das Segelschiff der bevorzugte Rivale des Dampfschiffes für den Ocean-Grachtverkehr, weil die Kohlen weit mehr als die Hälfte des verfügbaren Laderaumes für sich beanspruchten. Erst seit dem Jahre 1876 haben sich die Verhältnisse wesentlich zu Gunsten des Dampfschiffes geändert.

Die ersten Dampfer waren ausschließlich Raddampfer, obwohl bereits Jitch 1796 den ersten Schraubendampfer konfirmiert hatte. (Die Schiffsschraube ist wahrscheinlich zuerst im Jahre 1681 von Dr. Hooke, sodann um die Mitte des 18. Jahrhunderts von Daniel Bernoulli, 1768 von dem französischen Mathematiker Paneton und 1784 von Watt vorgeschlagen worden. Der Grund hierfür lag darin, daß die Schraube, die im Jahre 1819 von Möffel in ihrer heutigen Form erfunden worden war, eine ungleich raschere Umdrehung verlangte, als sie die älteren Dampfmaschinen zu leisten imstande waren, und daß andererseits auch der Einbau

Schraubendampfer.

der Dampfkraft mit liegender Welle, wie sie für Schraubendampfer erforderlich ist, einen vollständigen Bruch mit den Erfahrungen des Schiffbanes, die den älteren Schiffbanern gelang waren, verlangte. Erst mit dem Jahre 1837 begann die Schraube mit den Erfolgen des Hainrich Smith und des schwedischen Ingenieurs Ericson in Amerika ihren Siegeslauf.

Der Widerstand der Regierungen gegen die Einführung der Schiffschraube, die im Jahre 1832 bei der Überfahrt des von Ericson erbauten Dampfers „Stockton“ nach New-York ihre bedeutende Überlegenheit über das Schaufelrad befundet hatte, war anfänglich noch so groß, daß zunächst die Verwendung derselben für Kriegsschiffe grundsätzlich abgelehnt wurde. Die einzige Ausnahme machten die Vereinigten Staaten, die von Anfang an die Bedeutung dieser Erfindung erkannten und Ericson den Auftrag zum Bau eines Schraubendampfers erteilten. Dieses Kriegsschiff, der „Princeton“, hatte 164 Fuß Länge, 30 $\frac{1}{2}$  Fuß Breite und 1050 Tons Wasserverdrängung. Die Schraube war aus Kanonenbronze gefertigt, besaß 6 Flügel und hatte 14 Fuß Durchmesser. Der „Princeton“ bewährte sich als Schraubendampfer vortrefflich, indem er eine Geschwindigkeit von 13 Knoten stündlich erreichte. Im Jahre 1841 wurden 6, im folgenden Jahre 9 und 1843 nahe an 30 Dampfer mit der Ericsonischen Schraube versehen. Erst nach diesen Erfolgen gingen England, Frankreich, Deutschland und die übrigen europäischen Länder ebenfalls mit der Einführung von Schraubendampfern vor, die sich dann um die Mitte des Jahrhunderts überall einbürgerten.

Der Einfluß des Dampfschiffes auf Handel und Verkehr zeigte sich, wie bereits erwähnt, eigentlich erst in unserer Zeit in seiner ganzen Größe. Dagegen hat die Dampfschiffahrt mit ihren Ansprüchen an gewaltige und dabei doch ökonomisch arbeitende Motore indirekt einen überaus stark befruchtenden Einfluß auf den Bau von Dampfmaschinen überhaupt ausgeübt. Der Typus der modernsten Dampfmaschine, wie sie für den Betrieb der elektrischen Centralstationen benötigt werden, ist direkt von den für Schraubendampfer verwandten, aufrecht stehenden, sogenannten Hammermaschinen abgeleitet worden. Auch hier schließt sich also der Circle wieder vollständig, der den inneren Zusammenhang fast aller großen technischen Erfindungen bildet.



Ericson's Schraubendampfer „Robert Stockton“.





Altes Museum in Berlin, erbaut 1821–28.

## Klassizismus und Romantik in der Baukunst.

Beendet waren die Freiheitskriege; der große Held und Eroberer, der die Welt in allen Ecken hatte erzittern lassen, lag am Boden; die Völker diesseits des Rheines atmeten auf. Die Wunden, welche die napoleonische Herrschaft geschlagen, waren tief und blutig, aber rasch vollzog sich der Genesungsprozeß der verwundeten Staatskörper. Wie der Mensch oft, von schwerer Krankheit geheilt, zu vorher nie erreichter Kraft erstarft, so sollten auch die germanischen Völker aus der Erniedrigung und Knechtung durch die harte Faust des Cäsars neue Kräfte schöpfen. In Frankreich hatte das Kaiserreich den Empire-Stil aufblühen lassen, der Sturz Napoleons ließ ihn sofort wieder verwelken. Anders in Deutschland. Hier war die Antike gleichsam die Erzieherin der Baukunst des 19. Jahrhunderts geworden, hier war es dem Genius der antiken Welt mit seiner unvergänglichen Lebenskraft beschieden, zum dritten Male befruchtend auf die Baukunst der Völker einzuwirken.

Als nach den Befreiungskriegen der Weltfriede wiederhergestellt und Raum für die Entwicklung der bildenden Künste geschaffen war, erwachte auf dem Boden der Antike neues Leben in der Baukunst. In Berlin, München, Karlsruhe und anderen deutschen Städten bildeten sich Architektenschulen unter der Führung hervorragender Künstler, die auf ihre Zeitgenossen den denkbar nachhaltigsten Einfluß ausübten.

Zu bewundernde Erleuchtung jener Periode war Karl Friedrich Schinkel (geboren am 13. März 1781 zu Neuruppin, gestorben am 9. Oktober 1841 zu Berlin), der für Deutschland der eigentliche Wiedererwacher der Antike wurde und sie zielbewußt zur Lehrmeisterin der Baukunst des beginnenden Jahrhunderts machte. An ihren strengen, ja oft herben Lehren hatten sich die Künstler der ersten Hälfte des Jahrhunderts wieder systematisch gebildet und die Kunst unserer Zeit wäre nicht zu verstehen, ohne den Ernst jener heute leider manchmal belächelten strengen Gleichmäßigkeit und jenes echt teutonischen Geistes, der dem Genius Schinkels zu eigen war. Um zu begreifen, wie enorm die Reaktion war, die



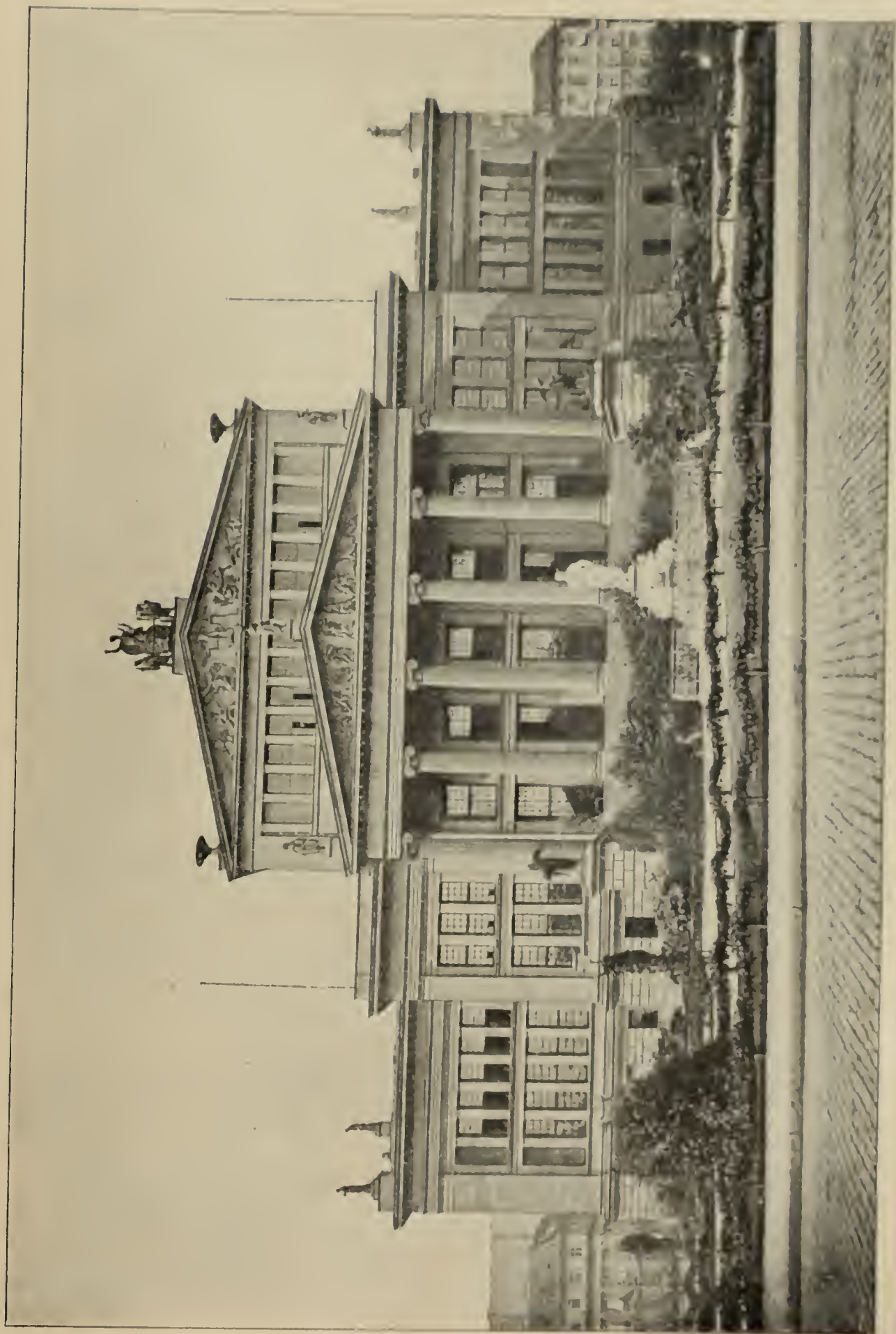
Karl Friedrich Schinkel.

Nach dem Gemälde von F. Krüger.

Schinkel anstrebte und erreichte, ist es nötig, auf das zurückzublicken, was die Baukunst seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts in Preußen hervorgebracht hatte. Seit Friedrich der Große in Berlin das Opernhaus, in Potsdam das Stadtschloß und Sanssouci durch Knobelsdorff hatte errichten lassen, seit Gontard die schönen Kuppeltürme des Gensdarmen-Marktes in Berlin erbaute, war von künstlerischen Thaten eigentlich kaum noch die Rede gewesen. Nur noch das Brandenburger Thor, 1789 von N. Gottlieb Langhanns erbaut, verdient trotz seiner nüchternen und falschen Klassizität als wirkungsvolles Denkmal erwähnt zu werden. Was sonst auf dem Gebiete der Baukunst geleistet wurde, war der Ausdruck öder und ohnmächtiger Kraftlosigkeit. In solch einer Zeit bezog Schinkel, sechzehn Jahre alt, die Berliner Bauakademie. Als er 1797 auf der Kunstausstellung den

phantasievollen Entwurf Friedrich Gillys zu einem Denkmal Friedrichs des Großen sah, war der Eindruck auf das künstlerische Gemüt des jungen Mannes so groß, daß er beschloß, Architekt zu werden. Es war daselbe Jahr, in dem der erste deutsche Kaiser das Licht der Welt erblickte, Thormaldsen zum ersten Male den Boden des ewigen Rom betrat undasmus Jakob Karstens starb . . . Schinkel wurde sofort ein begeisterter Anhänger und Schüler Gillys. Dieser inmitten der allgemeinen Entartung strenge und schlichte Klarheit erstrebende Künstler hatte auf seinen Reisen eifrig die Überreste antiker Kunst studiert und wurde nun von grundlegender Bedeutung für das ganze künstlerische Schaffen Schinkels. Leider entriß ein frühzeitiger Tod dem neunzehnjährigen Schüler den verehrten Meister. Schinkel ging nun auf





Kgl. Schauspielhaus in Berlin. Gebaut von Schinkel in den Jahren 1819-21.

Entwürfen nach Italien und Frankreich. 1805 nach Berlin zurückgekehrt, übernahm er die künstlerische Leitung Wilhms, allein die im Jahre 1806 über Preußen hereinbrechende Katastrophe verhinderte naturgemäß die Verwirklichung seiner Pläne; erst die Wiedererhebung Preussens gab ihm den Boden für die Verthätigung seiner Kunst. Es liegt etwas wahrhaft Tragisches in dem Lebensgange dieses Meisters, dessen Genius imstande gewesen wäre, eine ganze Welt von baulünstlerischen Schöpfungen hervorzubringen: die Kleinheit und Armut der Verhältnisse erlaubten dem genialen Künstler nicht, seine besten Ideen zu verwirklichen! Die ganze Bedeutung des Mannes ist nur zu verstehen, wenn man den reichen Nachlaß der Entwürfe und Skizzen betrachtet, die das Charlottenburger Museum pietätvoll bewahrt. Dort sehen wir, daß Schinkel nicht bloß Architekt, sondern auch Maler und Bildhauer war, und in seiner Universalität unmittelbar den großen Künstlern des Cinquecento sich anreihet. Aber aus der großen Fülle seiner Ideen und Entwürfe ist uns doch noch soviel in die Wirklichkeit der Ausführung hinüber gerettet worden, daß wir daran seine volle Genialität erkennen können. Wie er die Formen der perikleischen Blütezeit erfaßte, die Formen des griechischen Tempelbaues umgestaltete und den gänzlich veränderten Bedürfnissen des modernen Lebens anpaßte, zeigt am besten der Neubau des Berliner Schauspielhauses, das er nach dem Brande von 1817 in den Jahren 1819—21 auf den alten Grundmauern aufführte.

Das Gebäude ist in drei Hauptmaße gegliedert, einen höheren Mittelbau und zwei niedrigere Seitenbauten. Dem Mittelbau ist eine große Halle von sechs ionischen Säulen — nach dem Vorbilde des Erechtheions auf der Akropolis — vorgelegt, die einen Giebel tragen und denen die durchgehenden Pilaster an den Ecken der Seitenbauten entsprechen. Eine mächtige Freitreppe führt zu der gewaltigen Tempelhalle. Die Seitenbauten sind in zwei Stockwerke gegliedert, in welche die Lichtöffnungen nach dem praktischen Bedürfnis eingesetzt sind. Den Mittelbau überragt dann noch ein Geschoß, das auf der vorderen Seite durch Apollo auf einem von Greifen gezogenen Wagen, auf der Rückseite durch einen Pegasus betront wird. Der Mittelbau enthält das eigentliche Theater, im linken Flügel hat der Konzertsaal, im rechten Flügel haben Räume für technische Zwecke Platz gefunden. Das Innere des Theaters macht, durch moderne farbige Zuthaten entstellt, leider heute nicht mehr den harmonischen Eindruck, den es nach der Erbauung ausübte; nur der Konzertsaal hat uns den vornehmen Ausdruck echt Schinkelschen Geistes noch unverändert bewahrt.

Würdig an das Schauspielhaus schließt sich der Bau des Berliner Alten Museums an, das Schinkel 1824—28 aufführte. Den Grundriß bildet ein Oblong, das um zwei Höfe gruppiert ist, zwischen denen die große Kuppelhalle liegt. Dem zweistöckigen Gebäude ist der ganzen Längsrichtung nach die gewaltige Halle vorgelegt, die von zwei Pilastern und 13 ionischen Säulen getragen wird und zu der im mittleren Teile eine große Freitreppe emporführt. Die Kuppelhalle ist nach außen durch einen viereckigen Aufbau betont. So bedeutend dieses Monument ist, so bedeutend ist auch die herrliche Art seiner Aufstellung gegenüber dem alten Königsschloß an der Spree; mußte sich Schinkel diesen Platz, der ehemals von einem Kanal durchzogen war, doch erst schaffen, indem er den Kupfergraben zur fahrbaren Wasserstraße ausbildete, die prächtige Schloßbrücke erbaute und das hinter dem Museum liegende Terrain gewerblichen Zwecken dienstbar machte.

Als drittes Meisterwerk Schinkels sei die Nikolaikirche zu Potsdam genannt, die er 1801 begann und 1837 bis auf die Kuppel vollendete. Diese letztere wurde erst nach seinem Tode, aber genau nach seinen Plänen, durch Perini ausgeführt; der Entwurf zu



den erst später angefügten Ecktürmen rührt nicht von Schinkel her. Den Grundriß der Nikolaikirche bildet ein griechisches Kreuz mit kurzen Schenkeln; ihr Inneres bietet ein frühes Beispiel einer echt protestantischen Predigtkirche und kann noch heute zum Vorbild dienen.

Von Schinkels übrigen Monumentalbauten seien nur noch die Bauakademie, die neue Wache, die Kriegsakademie Unter den Linden, das Hedernische Palais, das Potsdamer Thor, das Grabdenkmal Scharnhorsts auf dem Invaliden-Friedhofe, alle in Berlin, die Wache in Dresden, Schloß Charlottenhof bei Potsdam, das Kasino und die verschiedenen Landhäuser der dortigen Umgebung erwähnt, die alle ein liebevolles Eingehen auf den Charakter der Landschaft zeigen. Noch heute üben diese bescheidenen Landhausbauten mit ihren Veranden und Masten, ihren schattigen Ruhe-sitzen, Laubgängen und Pergolen einen unerreichten Reiz

aus, in ihrem wahrhaft klassizistischen Geiste, so recht zum „otium cum dignitate“ einladend. Es ziemt sich, hier auch der großartigen Entwürfe zu gedenken, die, vielleicht das beste Schinkels, leider nicht zur Ausführung kamen: des Königsplatzes auf der Akropolis in Athen und des Schlosses Trianda in der Krim; ferner der geistvollen Theaterdekorationen, der Entwürfe für die großen Festen



Nikolaikirche in Potsdam.

in der Vorhalle des Museums und der verschiedenen Gemälde und Kompositionen für Skulpturen, Geräte und Werke der Klein Kunst. Endlich hieß es das Bild des großen Künstlers unvollständig lassen, wollte man nicht auch der Versuche, die er mit der Wiedererweckung anderer Bauwerke machte, gedenken. Wenn auch der Versuch in Bezug auf die Gotik wenig glückte, so verdienen doch Werke, wie das Kreuzbergdenkmal und die Werderische Kirche, sowie das Projekt eines gotischen Domes die vollste Anerkennung. Ebenso muß die Neubelebung des Biegetrohbauers in der Bauakademie als eine künstlerische That ersten Ranges aufgefaßt werden. Schinkel, der geistige Vater der neueren Berliner Architektur, wurde naturgemäß der Lehrer einer großen Anzahl hervorragender Schüler. Zeitlich fallen deren Arbeiten jedoch in eine so viel spätere Periode, daß sie uns erst im zweiten Bande beschäftigen werden.



Charlottenhof bei Sanssouci. Erbaut von Schinkel 1826.

Ein ganz anderes Bild entrollt sich uns in dem zweiten Kunstcentrum Deutschlands, in München. Es ist interessant, zu beobachten, wie die verschiedenen Vorbedingungen in Berlin und München verschiedene Entwicklungen in den Künsten und speziell in der Baukunst hervorgerufen haben. In Preußen sahen wir einen Herrscher, der mit kargen Mitteln und einem geringen Verständnis für künstlerische Bestrebungen nur das Allernotwendigste auf dem Gebiete der Baukunst durch seinen ersten Beamten, denn das war Schinkel, dem er öfters „einen Baum anlegen“ zu müssen glaubte, ausführen ließ. In Bayern hingegen bestieg ein Fürst den Thron, der als Kronprinz eben von Rom zurückkehrend und aus einem vielseitigen Künstlerkreise kommend, sofort den schönen Künsten nach allen Richtungen große Ziele setzte und es als eine Hauptaufgabe seiner Regierung betrachtete, einerseits seine Vaterlandsliebe in künstlerischen Formen zum Ausdruck zu bringen, andererseits den Resten künstlerischer Vergangenheit vergangener Zeiten Heimstätten zu schaffen, die wiederum befruchtend auf das Volk wirken sollten, dem er die weitgehendsten Aufgaben stellte. „Auf Wiedersehen in





Entwurf zu einer Halle des Kaiserlichen Schlosses Otricoli.

Nach einem Aquarell von Karl Friedrich Schinkel.





Deutschland“ hatte der Kronprinz Ludwig den deutschen Künstlern auf dem Abchiedsfeste zugerufen, das diese ihm am 29. April 1818 in der Villa Schulltheis vor der Porta del popolo in Rom bereitet hatten. Dieses Fürstenwort hat er als König gehalten, denn mit jenen Tagen begann eine Entwicklung des Münchener Kunstlebens, die in Deutschland nicht ihresgleichen gehabt hat. Vielseitig waren die Aufgaben, die Ludwig I. bald nach seinem Regierungsantritt der Baukunst stellte. Kirchen, Paläste, Museen, Schlösser, Wohnhäuser, Denkmäler zur Verherrlichung der Ruhmesthaten des deutschen Volkes bildeten das Programm, das er den Münchener Künstlern bot. Bei so vielfältigen Aufgaben konnte von einer Einheitlichkeit der Stilformen nicht die Rede sein, und so sehen wir denn auch die ganze Reihe von Künstlern in griechischen, römischen, romanischen und gotischen Formen die Gedanken des Fürsten zum Ausdruck bringen. Hand in Hand hiermit gingen die Aufgaben, die den Ban-



Walhalla bei Regensburg.

künstlern in der Erhaltung und Wiederherstellung der älteren Denkmäler gestellt wurden. Auch in der Baukunst setzte damit eine ganze Epoche ein, die wir die Zeit der Romantik nennen, und der wir die Wiederherstellung und Vollendung der Münster und Dome in Bamberg, Regensburg, Speyer und Köln verdanken. So wurde der Einfluß des Königs von einer Bedeutung für die Entwicklung der Künste und speziell der Baukunst in Deutschland, die nicht hoch genug bewertet werden kann. Von denjenigen Architekten, die an erster Stelle genannt werden müssen, sei zunächst Leo von Klenze gedacht. Dem Schüler Schinkels wurde als erste Aufgabe der Bau der Glyptothek in München gestellt, den er im Jahre 1816 begann. Wie er für dieses Museum der Meisterwerke der antiken Skulptur den ionischen Stil wählte, so wurden die Formen des dorischen Tempelbaues Vorbildlich für sein bedeutendstes Werk, die Walhalla auf der Höhe von Donaustauf bei Regensburg, jenes dem Nationalruhm geweihte, großartige Denkmal, das am 18. Oktober 1830 begonnen und am 18. Oktober 1842 eröffnet wurde: ein dorischer Peripteros mit einer Vorhalle von zweimal

8 Säulen und 17 Säulen an jeder Langseite, ganz aus Untersberger Marmor erbaut. Von Klenze's weiteren Bauten seien hier noch die Bayerische Ruhmeshalle auf der Münchener Theresienwiese — 1843—52 erbaut — und sein letztes Werk, die Propyläen am Gärtnersplatz zu München (1846—63) erwähnt. Während Klenze uns in den genannten Werken als echter Schüler Schinkels entgegentritt, löste er, an italienische Vorbilder sich anlehrend, noch andere große Aufgaben, wie die Vervollendung der durch Gärtner begonnenen Vereenigungshalle bei Aehlheim, den Neuen Königsbau, jenen Flügel der Münchener Residenz, der mit seiner Fassade an den Florentiner Palazzo Pitti erinnert, endlich den Palast des Herzogs Maximilian, das Odeon, die Arkaden des Hofgartens und die Pinakothek, deren Grundstein im Jahre 1826 am Geburtstage Raphaels gelegt wurde. Auch außerhalb der



Glyptothek in München.

Grenzen Deutschlands konnte Klenze sich als Meister ersten Ranges bewähren, als der russische Kaiser ihm den Auftrag zum Umbau der Eremitage in Petersburg erteilte, die unter Benutzung vorhandener Gebäude sowohl die umfangreichen Wohnungsbedürfnisse der kaiserlichen Hofhaltung befriedigen, wie zur würdigen Aufbewahrung der reichen Kunstsammlungen dienen sollte.

Neben Klenze war in Bayerns Hauptstadt Friedrich v. Gärtner hervorragend thätig.

**Gärtner.** War jener der Vertreter der antiken Kunstanschauung, so tritt uns in Gärtner ein echter Romantiker entgegen. An sein erstes großes Werk, die in italienisch-romanischem Stil ausgeführte Ludwigskirche (1829—43), schlossen sich die romanischen Bauten der Ludwigstraße, vor allem die Universität und die Bibliothek. Auch das im römischen Stil erbaute monumentale Siegesthor und die Feldherrnhalle entstanden nach seinen Plänen.

Ein anderer Münchener Meister, Joseph Daniel Ohlmüller (1791—1839), kann das **Verdienst** für sich in Anspruch nehmen, zuerst in Deutschland den gotischen Stil des 14. Jahrhunderts neu belebt zu haben. Von ihm stammt der Entwurf zur St. Maria-Hilf-Kirche (1831—39) in Münchens Vorstadt Au. Ehe wir die Werke der Münchener Baukunst ver-



lassen, müssen wir im benachbarten Nürnberg eines Künstlers gedenken, der neben Schlmüller für die Wiederbelebung der Gotik in Deutschland sein ganzes künstlerisches Schaffen eingesetzt hat, Karl Alexander Heideloff, eines echten Kindes der Romantik. Er war es, der durch seine Studien auf den gotischen Stil aufmerksam machte und, wenn auch seine Bauten noch nicht die völlige Beherrschung der alten Formen zeigen, so gebührt ihm doch der Ruhm, sie mit redlichem Bemühen wieder an das Licht gezogen zu haben. Nürnberg wurde für ihn das eigentliche Feld seiner Studien und seiner baukünstlerischen Thätigkeit. Hier, wo er zugleich als Lehrer an der polytechnischen Schule wirkte, hat er eine ganze Anzahl hervorragender Bauten geschaffen. Hier führte er die zahlreichen Restaurationsarbeiten an der



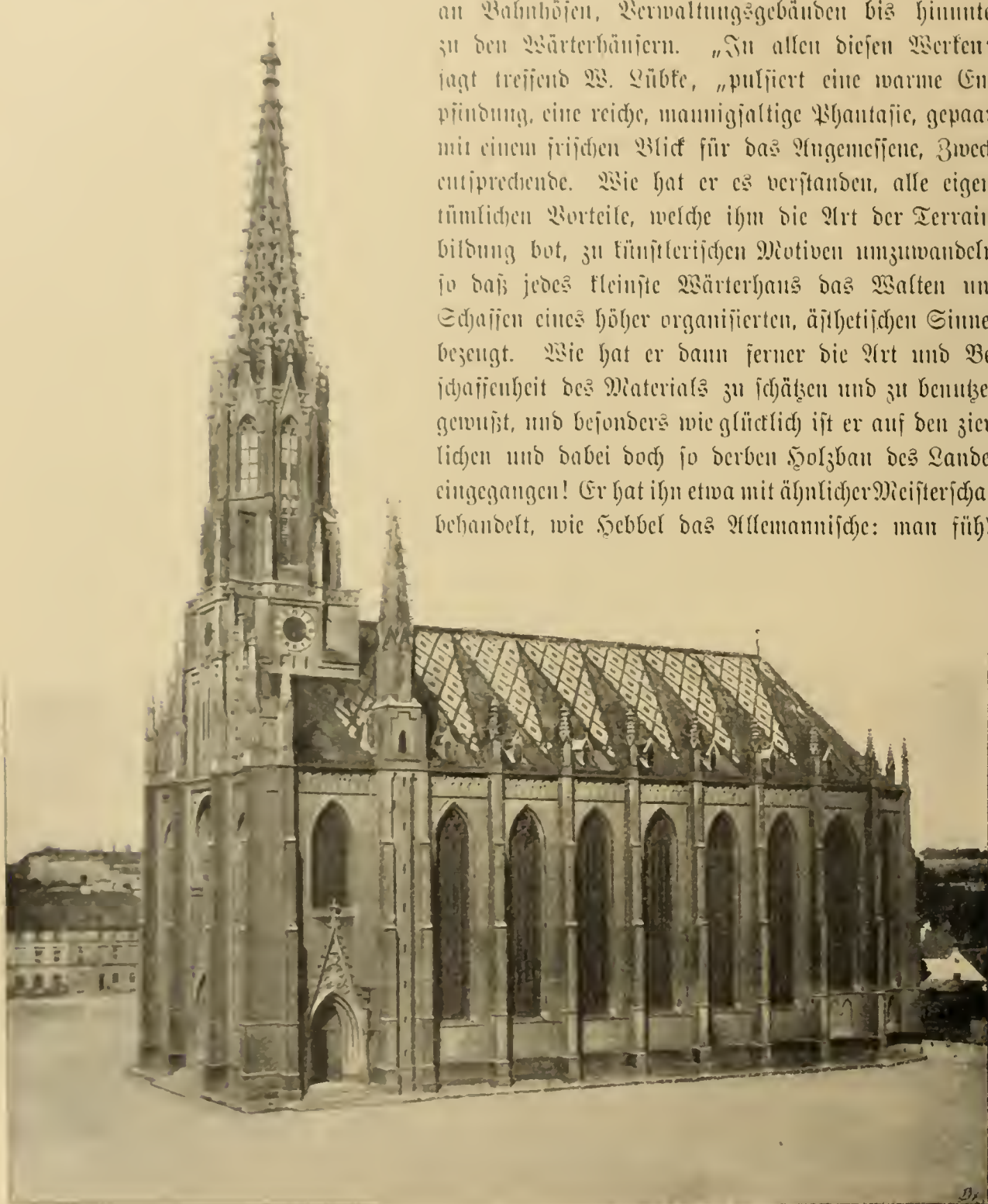
Die Propyläen in München.

Lorenz- und Sebalduskirche, an der Burg, der Marienkapelle, an der Jakobs-, Marien- und Egydiengasse, an der Burg, der Marienkapelle, an der Jakobs-, Marien- und Egydiengasse. Ferner baute er die Kirchen in Döschitz in Sachsen, in Sonneberg in Thüringen und die katholische Kirche in Leipzig, führte ferner die Restauration der Stadtkirche in Stuttgart und verschiedener mittelalterlicher Bauten in Württemberg aus. Auch an der Erbauung der Burg Lichtenstein in Schwaben nahm er Teil. Daneben betätigte er sich schriftstellerisch durch Herausgabe der „Ornamente des Mittelalters“.

Wie Nürnberg gleichsam die Wiege der Wiederbelebung der Gotik wurde, so luden die rheinischen Städte von Worms bis Köln zu umfassenden Studien des romanischen Stils ein. Auf diesem Gebiete tritt uns zunächst Lasaulx (1781—1841) entgegen, der von der Restauration der Florinuskirche zu Koblenz ausgehend, eine Reihe von rheinischen Gotteshäusern, die Burg Rheineck und verschiedene andere Burgen am Rhein erbaute. Gleich ihm war Georg Moller, der 1832 das Theater zu Mainz und das 1870 abgebrannte Theater zu Darmstadt erbaute, ein begeisterter Apostel der Romantik, besonders seit der 1814 entdeckte, später von ihm veröffentlichte Originalplan des Kölner Domes in seinen Besitz gekommen war.

Und in Karlsruhe wirkte eine ganze Reihe ausgezeichneten Romantiker. Zunächst sei es selbst genannt, der eine reiche Thätigkeit entfaltete. Er baute das Finanzministerium, das Polizeiamt, die Kunsthalle, das Orangeriegebäude und die Treibhäuser, die katholische Kirche und das Theater. Später restaurierte er den Dom zu Speyer, dessen neuerbaute Westfront völlig von ihm herrührt. Neben Hübsch wirkte sein Mitschüler und Freund Eisenlohr, der sowohl als ausführender Baumeister, wie auch als Schriftsteller thätig war. Überall im

Großherzogtum Baden begegnet man seinen Werken an Bahnhöfen, Verwaltungsgebäuden bis hinunter zu den Wärdterhäusern. „In allen diesen Werken“, sagt treffend W. Lübke, „pulsiert eine warme Empfindung, eine reiche, mannigfaltige Phantasie, gepaart mit einem frischen Blick für das Angemessene, Zweckentsprechende. Wie hat er es verstanden, alle eigenthümlichen Vorteile, welche ihm die Art der Terrainbildung bot, zu künstlerischen Motiven umzuwandeln, so daß jedes kleinste Wärdterhaus das Walten und Schaffen eines höher organisierten, ästhetischen Sinnes bezeugt. Wie hat er dann ferner die Art und Beschaffenheit des Materials zu schätzen und zu benutzen gewußt, und besonders wie glücklich ist er auf den zierlichen und dabei doch so derben Holzban des Landes eingegangen! Er hat ihn etwa mit ähnlicher Meisterschaft behandelt, wie Hebbel das Allemannische: man fühlt



Maria-Hilf-Kirche in München-Au.





Großh. Hoftheater in Karlsruhe.

überall den Hauch eines frischen Volkstumes, aber unbeschadet der ursprünglichen Naivität desselben hat ein echter Künstler mit feinstem Sinn für das Charakteristische des Idioms es zum Ausdruck seiner Ideen ausgeprägt. Die weit vorpringenden Dächer, die schattigen, zierlich geschnitzten Galerien, die malerische Anordnung des Ganzen, die lebendige Farbenwirkung des verschiedenen Materials, das alles sind Elemente, aus denen es einen anheimelt. Und wo, wie an den größeren Bahnhofgebäuden, das vornehmere Material des Sandsteines in schöner Quaderfüggung sich geltend macht, ist der romanische Stil in freier, edler, phantasievoller Weise gehandhabt, so daß man seiner Lebensfähigkeit fogleich inne wird."

In Stuttgart entstand unter dem feinsinnigen König eine Kunstschule, und größere Bauten wie der Königsbau und die Wilhelma legen Zeugnis von dem Aufschwung der Baukunst ab. Hier wirkte als Lehrer vornehmlich J. M. Rauch. Ein Schüler Heideloffs und Schinkels, gab er nach einer italienischen Reise im Jahre 1830 sein bekanntes, vortreffliches Werk über die architektonischen Ordnungen der Griechen und Römer heraus, das noch heute in der Bibliothek eines jeden Architekten zu finden ist. Sein bedeutendstes ausgeführtes Werk ist die Stuttgarter Reiterkaserne. Der Arbeiten von Lang und Leins wird später gedacht werden, da sie vornehmlich in die Periode nach 1810 fallen. Ebenso werden die Dresdener und Wiener Schulen dort behandelt werden, wenngleich der geniale Gottfried Semper sein berühmtes Theater zu Dresden, das leider abgebrannt ist, bereits 1835—41 schuf und hiermit schon damals seinen Weltruf begründete.

Wir sahen bisher, wie nach den Freiheitskriegen in Deutschland an allen Orten ein großer Aufschwung in den Künsten und auch in der Baukunst sich vollzog. Betrachten wir nun die übrigen Länder Europas, so sehen wir zunächst in Frankreich nach dem Erlöschen des Kaiserreichs und damit des Empirestils eine große Lücke in der Baukunst eintreten. Dann setzte allmählich eine Entwicklung mehr archäologischer Natur ein, indem die französischen

Arbeiten mit der Errichtung der Alleen ihres Landes begannen und die Restauration der Werke ihrer Vorfahren ins Auge faßten. Insofern sind Viollet le Duc, Lassus und Goussier als hervorragende Lehrer zu nennen. Eine wirklich bedeutende Rolle, wie in Deutschland, hat die Romantik aber in Frankreich, dem eigentlichen Geburtsort der Gotik, in dieser Zeit nicht zu spielen vermocht. Hier schloß sich vielmehr an den Untergang des Klassizismus später die Neubelebung der französischen Renaissance an. Auch in Belgien verkehrte man zunächst bei den Formen, welche die antike Tradition im Empirestil gezeitigt hatte. Die Universität in Gent, von Louis Roelandt 1826 vollendet, und die Porte Guillaume von Tilmann Dr. Soms sind auf Studien am Forum Romanum und Pantheon zurückzuführen, doch halten sie, wie auch die Palastbauten Brüssels dieser Zeit, keinen Vergleich mit der Großartigkeit der französischen Vorbilder aus und stehen weit unter den gleichzeitigen Werken der großen Berliner und Münchener Meister Schinkel und Klenze.

England.

Anders in England, wo die gotische Tradition noch bestand, unter der neuen, romantischen Anschauungsweise leicht wieder zum Leben erwachte und ihren Ausdruck nicht nur an Kirchen und Kapellen, sondern auch an Profangebäuden fand. Als hervorragender Lehrer ist hier Pugin, der Viollet le Duc Englands, zu nennen. Das glänzendste Beispiel des Wiederauflebens der Gotik bietet das großartige Parlamentsgebäude neben Westminster, das 1837—52 von Sir Ch. Barry (1795—1860) erbaut wurde. In Italien und Spanien war in dieser Zeit von einer selbständigen Entwicklung der Baukunst keine Rede, und auch in Rußland konnte man von einer nationalen Entwicklung nicht sprechen, da das Wenige, was gebaut wurde, entweder von Ausländern stammte, wie der schon erwähnte Umbau der Eremitage von Klenze und die Isaakskirche von dem Franzosen Montferrand, oder aber, wie die Kathedrale von Petersburg, in italienischer Renaissance ausgeführt wurde.

Rußland.



Parlamentsgebäude in London.





Nach Mendelssohns Manuskript zum Liede „Mädchen's Klage“.

## Musik.

**D**u den Großen im Reiche des Geistes, die über die von ihnen geschaffene Epoche hinaus lebten und schufen, die den Aufschwung ihrer Kunst zu neuen Bahnen noch zu ihren Lebzeiten sahen, gehörte Goethe und, trotz seines viel kürzeren Lebens, auch Beethoven. Als Goethe im Jahre 1832 aus seinem reichgesegneten dichterischen Wirken schied, hatte sich die Romantik in der Litteratur schon ausgelebt, als Beethoven fünf Jahre vor ihm die Feder für immer niederlegen mußte, der die musikalische Welt so viele geniale Anzeichnungen verdankte, hatte die romantische Richtung auch auf dem Gebiet der Musik kräftig Wurzel geschlagen und begann das Erbe des Klassizismus anzutreten, soweit nicht die italienischen Modekomponisten das Feld behaupteten, das ihnen wie den Franzosen bald darauf erst von den nationalgesinnten Führern der deutschen Romantik abgerungen werden mußte.

Der Übergang vom Klassizismus zu den Romantikern vollzog sich in der Musik nur sehr allmählich; kein Komponist jener Zeit hat ihn jedoch so lebensvoll und mit solcher Eigenart in sich verkörpert, wie der Wiener Franz Schubert. Man rechnet Schubert am besten zu den Nachklassikern, deren größter er war; zahlreiche Fäden verbinden ihn aber bereits mit der Romantik, auf deren Schwelle er als herrliche, herzerfreuende Lichterscheinung steht. Schubert (1797—1828), der früh dem Leben entzogene, ewig junge, hat Beethoven, als dessen Erstgeborenen ihn Schumann bezeichnete, nur um ein Jahr überlebt; sein an herrlichen musikalischen Schöpfungen überreiches Leben umfaßte nur die kurze Spanne Zeit von 31 Jahren. Der Tod begrub in ihm, wie Grillparzers Grabchrift so treffend sagt, einen reichen Besitz, aber noch schönere Hoffnungen. Es wäre müßig, darüber nachzugrübeln, was er bei längerer Lebensdauer für seine Kunst noch hätte leisten können, denn die Fülle schöner Werke, die er hinterlassen hat, gesellt ihn den Größten aller Zeiten bei.

Das literarische Romantik in erster Linie kennzeichnete: Das Verjenseits in die irdische Vergangenheit, das Vermiss nach der verlorenen Heimat, wie Eichendorff einmal sagt, die schwärmende Sinnneigung zum Mittelalter, zur glänzenden Blütezeit des Rittertums und des Minnedienstes. Kam bei der musikalischen Romantik erst in zweiter Linie in Betracht. Hier war es mehr die Vorherrschaft der frei waltenden Phantasie über die strengen Regeln der Form, das Hineinträumen in die geheimnisvollen Tiefen des Menschenherzens, das den Schöpfungen der Romantiker ihr charakteristisches Gepräge gab. Das Vorwalten der aus reichem, innerem Innenleben geborenen subjektiven Empfindung in Literatur und Musik führte zu einer unmissenden Pflege des Liedes, in dem die Romantik am besten sich ausleben konnte. Seit Goethes Erscheinen hatte die Lyrik einen Aufschwung genommen, der an die besten Tage der Minnelieder erinnerte, in Nord und Süd hallte der deutsche Dichterswald von herrlichen Liedern wieder. Damit war die Grundlage zu dem neuen musikalischen Liederfrühling geschaffen, den Schubert, als der musikalische Lenzgott, als Apoll neben Jupiter Beethoven heranführte — einem Liederfrühling ohne gleichen. Schuberts hohe musikgeschichtliche Bedeutung liegt vor allem auf dem Gebiet des Liedes. Mehr als 600 Lieder verdankt ihm das deutsche Volk: die meisten davon sind im Konzertsaal ebenso heimisch, wie in der Familie. Goethe weckte Schuberts Liederborn: mit einigen Liedern Heines, der kurz vor Schuberts Tod auf dem Plane erschien, schloß sich sein liederreicher Mund. Die Fruchtbarkeit seines kompositorischen Schaffens ist erstaunlich, sein Reichthum an Melodie und Phantasie fast beispiellos. Wo er hinwühlte, sagt Schumann, da quoll Musik hervor. Was er anschaute mit dem Auge, berührte mit der Hand, verwandelte sich zu Musik. Schumann hat viel dazu beigetragen, daß seine Zeit, die Schubert über den Modelkomponisten des Tages fast vergessen hatte, sich des Meisters erinnerte und ihn wieder zu Ehren brachte.

Das Wort von der rauhen, dornenvollen Erdenbahn des Genius wurde auch bei Schubert zur Wahrheit. Der arme Schulmeisterssohn aus der Wiener Vorstadt hatte zeitlebens mit Sorgen und Entbehrungen zu kämpfen, aber seine echte Künstlernatur half ihm darüber hinweg, seine Schaffenskraft litt nicht darunter. Im Gegenteil: der Schmerz erzeugte, wie er selbst sagte, seine schönsten Werke. Der Liederzyklus „Die Winterreise“, das melancholische Gegenstück zur „schönen Müllerin“, ist solch ein schmerzgeborenes Werk.

Die kleinen Formen des Liedes genügten natürlich seiner genialen Produktivität nicht, um sich auszuleben. Er griff auf alle anderen Gebiete des musikalischen Schaffens hinüber; die C-dur-Symphonie und das H-moll-Torso gehören zum schönsten ihrer Gattung. Sener unverfügbare Melodienreichtum, jene überströmende Kraft der Phantasie, die wir an seinen Liedern bewundern, zeichnet auch seine Instrumentalkompositionen, namentlich die herrlichen Kammermusikwerke und die Mehrzahl seiner Klavierstücke aus. Von seinen zahlreichen Bühnenwerken hat keines festen Fuß zu fassen vermocht, manche haben überhaupt niemals das Lampenlicht erblickt. Daran trug nicht nur die Minderwertigkeit der Libretti schuld, sondern auch die ihm, dem Lyriker, mangelnde Begabung für die großen Formen des dramatischen Aufbaues und für die kraftvollen Züge theatralischer Ausgestaltung. Fast wie ein Verhängnis lag es über seinem Schaffen: von Jugend auf zog es ihn zum Theater, immer wieder versuchte er seine Kraft an Opern, noch auf dem Totenbett beschäftigte ihn der Gedanke an ein neues Bühnenwerk.

Was Schubert nie erreichte, das gelang seinem Zeitgenossen Karl Maria von Weber, dessen hauptsächlich seiner dramatischen Werke wegen den ersten Meistern der Tonkunst beizuz-



zählen ist. Webers ganzer Lebenslauf (1786—1826) wieh an das Theater hin. Sein Vater Franz Anton, der Vatersbruder von Mozarts Gattin Annmarie, wurde aus einem Offizier und Beamten zum wandernden Schauspieldirektor und schließlich sogar zum GutsMuth Stadtmusikanten. Karl Maria selbst war bereits mit 17 Jahren Musikdirektor am Breslauer Theater und später Kapellmeister an der Prager und Dresdener Oper. Er war also von früh auf und fast das ganze Leben hindurch mit dem Theater aufs engste verwachsen.

Auch Weber wurzelte noch im Klassizismus; mit Mozart verbanden ihn auch in musikalischer Hinsicht verwandtschaftliche Beziehungen. Dagegen machte sich in seiner Harmonik,



Franz Schubert.

ebenso wie es bei Schubert der Fall war, die neue Zeit geltend, und in seinen Opern stand er vollständig auf romantischem Boden. Sein „Freischütz“, der 1821 in Berlin die erste Aufführung erlebte, war ein Probe- und Meisterschuss zugleich. Deutschland hatte seit diesem Tag sein erstes nationales Musikdrama. Weber wußte sehr genau, daß er mit dem Freischützstoff das innerste Empfinden seiner Zeit, das Herz seines Volkes treffen würde. Deutsche Sitten und deutsche Sage, schwärmerische deutsche Liebe, die Schönheiten und die Schauer des deutschen Waldes, lustiger Hörnerschall und die geheimnisvollen Klänge einer dämonisch-phantastischen Geisterwelt — wie fand sich das alles in Wort und Ton vereinigt, wie wirkte das alles auf das empfindsame deutsche Volksgemüt! Der „Freischütz“ schlug in Berlin das

italienische Lustspielwerk, Spontinis „Olympia“, siegreich aus dem Feld, und sein Sieg war ein bedeutungsvolles Symptom für das Wiedererwachen deutschen Geistes in der Musik.

Was Weber von der deutschen Oper verlangte, sie sollte sein „ein in sich abgeschlossenes Kunstwerk, wo alle Teile und Beiträge der verwandten und benutzten Künste ineinanderschmelzend verschwinden und auf gewisse Weise untergehend eine neue Welt bilden“, diese auch von Wagner zum Prinzip erhobene Forderung vom vereinigten Zusammenwirken aller Schöneiunkünste im Drama, versuchte er in seiner „Euryanthe“ musikalisch zu verwirklichen. Die „Euryanthe“ ist musikalisch viel bedeutender als der „Freischütz“; sie bedeutete ein kühnes Fortschreiten auf der Bahn, die schließlich zu Wagner hinüber leitete — ohne „Euryanthe“ kein „Lohengrin“. Der unglückselige Text Helmines v. Chezy, der an die Ritterschwärmereien der Romantiker anknüpfte, trug in erster Linie schuld daran, daß „Euryanthe“ niemals zu einer eigentlich populären Oper wurde wie der „Freischütz“, der allerdings schon seiner ganzen Anlage nach ebenso sehr eine Volksoper ist, wie die glänzendere „Euryanthe“ eine Kunstoper.

Volksjage, Rittertum und orientalisches Märchenland, darin lagen die Hauptquellen romantischer Dichtung. So ließ denn Weber am Abend seines Lebens dem „Freischütz“ und der „Euryanthe“ seinen „Oberon“ folgen, mit dem er den Ritt ins phantastische Zauberland



Karl Maria von Weber.

Nach einer Zeichnung von E. Vogel.

bunter orientalischer Märchenpoesie unternahm. Unter dem farbenprächtigen Gewand litt die individuelle Charakteristik der Personen, in der er in seinen früheren Werken, von denen noch die dem „Freischütz“ in musikalischer Beziehung verwandte „Preciosa“ genannt sein mag, so hervorragendes geleistet hatte. Trotz vieler genialer Partien, zu denen namentlich die Ouvertüre gehört, bedeutete der „Oberon“ keinen Fortschritt. Unter Webers übrigen Werken seien endlich noch die zahlreichen Klavierkompositionen hervorgehoben, die in ihrer vorwiegend brillanten Einkleidung auf neue Errungenschaften der Technik hinweisen und mit denen der Übergang von den Klassikern und von Muzio Clementi, Hummel, Cramer u. a. zu Chopin und Mendelssohn erfolgte.

So gefeiert auch Webers Name schon zu Lebzeiten des Meisters war, so sehr stießen doch seine Neuerungen auf Widerspruch und — was man in der Kunstgeschichte aller Zeiten

kühnen Bahnbrechern und Pfadfindern gegenüber immer wieder beobachten kann — auf Unverständnis. Seine Freischützouvertüre — ebenso wie die zur „Euryanthe“ und zum „Oberon“, ein Meisterwerk ihrer Gattung, in ihrer Anlage mit Beethovenschen und Wagnerschen Ouvertüren vergleichbar — wurde als „sachregisterhaft“ getadelt. Ein Mann wie Tieck nannte den „Freischütz“ „das unmusikalischste Getöse, das je über die Bühne tobte“, und unter den vielen anderen, die Webers Schöpfungen in ähnlicher Weise abfällig beurteilten — der Vergleich



mit dem Verhalten der Zeitgenossen zu Wagners kühneren Reformen liegt auf der Hand — besaß sich merkwürdigerweise auch Louis Spohr, der doch so manche verwandte Züge mit der Weberschen Komposition gemein hatte. Sein vielseitiges Talent, das vieles Schöne hervorbrachte, und dem wir auf dramatischem Gebiet den „Faust“ und die „Jessonda“ verdanken, erschöpfte sich in einem langen Leben (1784—1859); Spohr überlebte sich selbst. Von ähnlicher Bedeutung wie Weber für das Klavierspiel, war Spohr für die Entwicklung des Violinspiels. Selbst ein Meister auf diesem Instrument, hat er die Violinlitteratur um viele, heute noch hochgeschätzte Kompositionen bereichert.

Unter den Nachfolgern der Weberschen Richtung ragt über alle anderen Heinrich Marschner (1796—1861) hinaus, der Komponist des „Hans Heiling“, „Vampyr“, „Templer und Jüdin“. Die Auflösung der streng geschlossenen Form der Arie, das Vorwalten des frei behandelten Arioso und des deklamatorischen Recitativs that in seinen Werken einen weiteren Schritt vorwärts, von Weber zu Wagner hin. Sein Meisterwerk, der „Hans Heiling“, stellt ihn in die Zahl der bedeutendsten Bühnenkomponisten; mit Recht gehört diese Oper, ein echtes Kind der Romantik,



Heinrich Marschner.

Nach dem Kupferstich von L. Eichling.

noch heute dem Repertoire der meisten Bühnen an. Weit geringere, vor allen Dingen keine fortwirkende Bedeutung kommt unter Webers Nachfolgern den Brüdern Franz, Ignaz und Vincenz Lachner zu, die jedoch in ihrer Blütezeit von ihren einflussreichen Kapellmeisterposten aus eine große Macht über das musikalische Leben Deutschlands ausübten und als wahrhaft fanatische Wagnerfeinde die Führer der Reaktion wurden.

Konradin Kreuzer (1782—1849), der hier angereicht sein möge, verdankt seinen Namen hauptsächlich der Oper „Das Nachtlager von Granada“, die neben ihren lyrischen Sentimentalitäten auch mancherlei Beziehungen zur Romantik aufzuweisen hat. Von seinen übrigen Werken erhebt sich über das Niveau der Kapellmeisterkomposition nur seine Musik zu Raimunds „Verschwender“. In den dreißiger und vierziger Jahren herrschten trotz der Erfolge deutscher Meister auf der Opernbühne die Schöpfungen französischer und italienischer Komponisten. Die deutschen Meister, die wir in dieser Zeit an der Spitze der einheimischen Musikwelt finden, Felix Mendelssohn und Robert Schumann konnten trotz vielfacher Bemühungen diese Vorherrschaft nicht brechen. Dazu war ein Größerer berufen als sie. Ihr schöpferisches Wirken konzentrierte sich hauptsächlich in der Konzertsymphonie und Kammermusik. Auf diesen Gebieten nahm die deutsche Musik unter ihrer Führung einen neuen Aufschwung. Während Schumanns Kunst in ihrer ausgeprägten Subjektivität alle Merkmale der Romantik in sich vereinigte, kann Mendelssohn mit seinen vornehm geglätteten, meist auch objektiv kühlen Kom-

gehörten keineswegs lediglich als Romantiker bezeichnet werden. Wenn man seine Richtung zum Neuklassizismus rechnet, so denkt man daran, daß er in formaler Beziehung an die Klassiker anknüpfte, wohl auch aus historischem Interesse auf sie zurückgriff; seiner Musik haftet ein weich-sinnlicher, sentimentales, oft phantastisches Element an, das seinen Werken ein modernes Gepräge gab. Während Mendelssohns Großvater, der bekannte Philosoph Moses Mendelssohn, zeitweilig in sehr beengten Verhältnissen lebte, war der Vater als Inhaber eines Bankgeschäfts zu Wohlstand und Vermögen gekommen. Felix Mendelssohns reiche und vielseitige Veranlagung fand unter diesen Verhältnissen die sorgfältigste Pflege, und der verhältnismäßig liebte des Glücks konnte sich eine universale Bildung aneignen, die seine Laufbahn und sein künstlerisches Schaffen natürlich in günstigster Weise beeinflusste. Sein Leben (1809—1847) war eine lückenlose Kette von Triumphen. Diese großen und stetig wachsenden Erfolge, verbunden mit den Bequemlichkeiten, die das Leben ihm bot, brachten es mit sich, daß Mendelssohns künstlerische Leistungen sich fast durchweg auf ein und derselben Höhenlinie bewegten, ohne zum Höheren und Höchsten zu gelangen, und daß er andererseits nicht zu jener Tiefe in seinem Schaffen vordrang, von der wir bei Schubert sehen, daß sie nur im „Schmerz“ des Lebens, unter Kämpfen und Enttäuschungen erreicht wird. Nicht umsonst führt der Pfad des Genies über Dornen und raubtes Gestein zur Unsterblichkeit empor . . .

Mendelssohn war der Komponist der Gebildeten, der vornehmen Gesellschaft. Das drückte seinen Kompositionen einen unverkennbaren Stempel auf. Er schrieb vornehm; auch wo er leidenschaftlich wurde, blieb er maßvoll, er liebte die elegante Schreibart und wurde dadurch — vornehmlich mit seinen poetisch feinen „Liedern ohne Worte“ der Ausgangspunkt der Salonkomposition im besten Sinne des Wortes. Seine für das musikalische Leben jener Tage ebenso wichtige als einflussreiche Tätigkeit konzentrierte sich in Leipzig, das hauptsächlich durch ihn eine führende Stellung in der damaligen Musikwelt errang. Leipzig, die alte Handelsstadt, wurde nun mit den von Mendelssohn geleiteten Gewandhauskonzerten der Mittelpunkt des deutschen Musiklebens, selbst Wien, das seit den Tagen Haydns, Mozarts und Beethovens diese Stellung innegehabt hatte, mußte dagegen zurücktreten.

Mendelssohns Kunst weifte mit besonderer Vorliebe in jener traumhaft phantastischen Sphäre, jener düstigen Zauberwelt der Elfen und Kobolde, die er am schönsten in seiner Musik zum „Sommernachtsstraum“ dargestellt hat. Länger als seine Symphonien, die neben vielen Schönheiten auch manche Oberflächlichkeiten enthalten, werden seine Ouvertüren fortleben, die Bülow mit Recht als symphonische Dichtungen vornehmster Art bezeichnete — wirkungsvolle Konzertwerke, denen er, wie vielen seiner Klavierkompositionen, bestimmte poetische Grundlagen gab. Die meisten seiner Kammermusikwerke werden noch heute gern gespielt und gern gehört; auch sein berühmtes Violinkonzert wird als dankbares Vortragstück nicht so bald von dem Repertoire der Virtuosen verschwinden. Die Oratorien „Paulus“ und „Elias“ zeigen ihn in nahen Beziehungen zu den Klassikern Bach und Händel, und sein Bestreben, die strengen Formen der Altmeister, die er mit großem Eifer studierte, mit dem Gefühlsinhalt seiner Zeit zu erfüllen. Diese Beziehungen zu Bach und Händel führen uns auf ein weiteres, sehr wichtiges Gebiet seiner musikalischen Tätigkeit. Er war es, der ihre Werke wieder vom Staub der Vergessenheit reinigte, der sie wieder einstudierte und aufführte, und damit den Anstoß zu einer immer intensiveren Pflege dieser Meister gab. Schon 1829 trat in Berlin dieses Bestreben hervor, als er Bachs fast verschollene „Matthäus-Passion“ in der Singakademie mit außerordentlichem Erfolg dirigierte. Der Mangel an dramatischer Begabung, der





Felix Mendelssohn-Bartholdy.

Nach dem Gemälde von E. Magnus.

auch in seinen Oratorien hervortritt, hinderte ihn nicht, sich mit einigen Kompositionen für die Bühne zu versuchen, unter denen das Lorelei-Fragment am bekanntesten ist.

Ebenjowenig wie Mendelssohn war Robert Schumann (1810—1856) ein dramatischer Komponist. Und doch war er eine Zeitlang von dem glühenden Wunsche befeelt, seinem Volk eine deutsche Oper zu schaffen. „Wissen Sie mein morgen- und abendliches Künstlergebet?“ schrieb er 1842, „deutsche Oper heißt es!“ Es war ein tiefempfundenes, nationalkünstlerisches Sehnen, das ein anderer als Schumann erfüllen sollte. Merkwürdige Berührungspunkte finden wir hierbei in Schumanns und Wagners Tendenzen. Denn unter den nationalen Opernstoffen, an deren Ausführung Schumann dachte, finden sich: ein Wartburgkrieg, ein Lohengrin und Nibelungen. Er verfiel schließlich auf „Genoveva“, bei deren musikalischer Ausführung er sich Webers „Curyanthe“ zum Vorbild nahm. Aber diese Genovevamusik war nicht lebensfähig, ihr fehlte die dramatische Kraft, die theatralische Wirkung der großen Kontraste. Schumanns musikalische Natur war, obwohl er selbst davon überzeugt schien, daß

jeber Takt seiner Oper dramatisch im höchsten Maße sei, durchaus aufs Lyrische und Epische gerichtet. Nur nicht nur die Begabung, auch das Verständniß für das wahrhaft Dramatische fehlte ihm, denn nur dadurch läßt sich sein feindliches Verhalten gegen Wagner erklären. Er war kein Meister des Orchesterlages, aber ein Klavierpoet von Gottes Gnaden. Daneben gehören seine drei Streichquartette op. 41, das Klavierquartett op. 47 und das Quintett op. 44 zu den bedeutendsten Erscheinungen der Kammermusik seit Beethoven und heute noch zu den Lieblingen des Konzertpublikums. Von den Werken größeren Stils sind als wohl gelungen zu nennen das weltliche Oratorium: „Paradies und Peri“ und die Musik zu Byrons „Manfred“. Schumann war durch und durch Romantiker. Jean Paul und E. T. A. Hoffmann befruchteten seine Phantasie, deren Lebhaftigkeit und Originalität ihn über die meisten seiner Zeitgenossen stellte. Schon seine frühesten Klavierkompositionen, z. B. der „Karneval“ und „Die Davidsbündler“ zeugen dafür. Das Klavier war seine Welt; hier gab er sein Bestes und Tiefstes, hier schuf er sich seinen eigenen Stil, der bei aller Selbständigkeit die Beziehungen zu den zeitgenössischen Vorbildern pflegte und, von kühnem Kampfesgeist erfüllt, auf der Basis aller neueren Musik, Bach und Beethoven, weiterzubauen suchte. Auch in der Liedkomposition bildete Schumann den Übergang zur neuen Zeit: Wort und Ton sind aufs innigste verschwistert, die musikalische Behandlung entspringt der kongenialen Auffassung und Durchbringung des poetischen Gehalts, dazu kommt eine freiere Behandlung der Singstimme, manchmal sogar auf Kosten des rein melodischen Prinzips zu Gunsten des deklamatorischen Ausdrucks, und ferner eine nachdrücklichere Benützung des Klaviers zur Erreichung der poetisch-musikalischen Absichten; die Klavierbegleitung wird selbständiger, bedeutungsvoller, sie tritt oft geradezu gleichberechtigt neben die Singstimme, diese unterstützend im Ausdruck der Stimmung oder in der Verdeutlichung der Idee des Gedichts. Auf dieser neubetretenen Bahn ist dann das deutsche Lied fortgeschritten zu Robert Franz, Peter Cornelius u. a.

Schumanns Kunst blieb von den Angriffen der Reaktionäre nicht verschont, er wurde als der „Zukunftsmusiker“ verschrien und beschudet, wie bald darauf — allerdings mit weit heftigerem Fanatismus — Richard Wagner. Schumanns Wirken hatte zwar nichts Revolutionäres, aber doch das Verdienst, im Kampf gegen das Überlebte und gegen das Äußerliche Bahn gebrochen zu haben. Niemand hat das schöner und ehrenvoller ausgesprochen als Franz Liszt, der ihn jenen Sichern beizählte, die der Geist hinausführt über die Grenzen der Gegenwart, deren Glaube Gewißheit wird und die, in ihren Handlungen von ihm geleitet, oft nicht gehört werden, solange sie leben, aber verherrlicht, wenn sie dahingegangen sind.

Der Entwicklungsgang der Musik im 19. Jahrhundert brachte es mit sich, daß vom Musiker, ganz besonders aber vom Komponisten, eine weit über das Durchschnittsmaß reichende Summe von allgemein-künstlerischer und litterarischer Bildung, die Fähigkeit schriftstellerischer Verteidigung seiner Prinzipien gefordert wurde, so daß sich in einer Person der Poet mit dem Komponisten vereinigen mußte. Bei keinem war das bisher in solcher Vollendung und gegenseitiger Ergänzung der Fall als bei Richard Wagner. In geringerem Maße trifft es auch bei Schumann zu, der mit seiner musikalischen Begabung den feinen Sinn des Poeten und die Federgewandtheit des Litteraten verband. Auch Weber war litterarisch thätig gewesen, aber weit mehr noch bethätigte Schumann sein frisches, ursprüngliches Talent auf diesem Gebiete und trug mit gleichgesinnten Freunden zur bessern Umgestaltung und zur Hebung einer sachverständigen musikalischen Kritik bei, die sich nicht nach engherzigen Nachprinzipien, sondern nach großen, allgemein-künstlerischen Gesichtspunkten



leiten läßt. Schumanns Aufsätze in der von ihm herausgegebenen „Neuen Zeitschrift für Musik“ gehören zum Besten, was wir über diese Epoche der musikalischen Entwicklung besitzen. Einer seiner ersten kritischen Aufsätze, der Hector Berlioz und seiner Sinfonie phantastique gewidmet war, ebnete dem genialen Franzosen in Deutschland den Boden — eine seiner letzten lenkte das Augenmerk der musikalischen Kreise auf einen neu aufstehenden Stern am musikalischen Himmel, auf Johannes Brahms. Schumann gehörte aber auch zu den ersten, die in Deutschland auf die große und neuartige Kunst Chopins aufmerksam machten.



Robert Schumann.

Nach einer Zeichnung von Adolf Menzel.

Friedrich Chopin (1809—1849), der Schumann schon mit seinen ersten Veröffentlichungen in helle Begeisterung versetzte, wurde rasch dessen hochverehrter Liebling; er fühlte sich zu ihm hingezogen, wie zu einem gleichstrebenden Freunde. Während wir aber in Schumanns Werken ausgeprägten deutschen Charakter, deutschen Träumer Sinn finden, hat Chopins Kunst trotz aller polnischen Heimatklänge etwas Internationales. Von drei Völkern hat Chopin, um ein treffendes Wort Heines anzuführen, sich das Beste angeeignet: Polen gab ihm seinen chevaleresken Sinn und seinen geschichtlichen Schmerz, Frankreich die leichte Anmut und Grazie, Deutschland die romantische Schwermut. Damit sind die wichtigsten Elemente seiner überaus empfindsamen, poesieerfüllten, für alles Schöne begeisterten und

unvergleichlichen Klavierspieler ausgedrückt. Die Mehrzahl seiner Kompositionen — es sind fast nur Klaviersstücke — werden beliebt und geschätzt bleiben, werden im Haus und im Konzertsaal herrschen, solange man Klavier spielt. Der Salon der geistreichen Gesellschaft, aus der er mit beifolgender Begeisterung in seiner zweiten Heimat Paris kam und seine Freundin George Sand sammelte, bildete die Zölle für seine sämtlichen Kompositionen, auch da, wo er — wie in seinen Polonaisen oder Mazurkas — nationalpolnische Weisen verwertete. Seiner Konzerte, Sonaten, Walzer, Etüden, Präludien kann



Friedrich Chopin.

Nach dem Kupferstich von Rob. Rehner.

hier nur vorübergehend gedacht werden, nur die Nocturnos müssen als die populärsten seiner Werke besonders hervorgehoben werden. In der musikalischen Literatur aller Völker findet sich nichts, was diesen tiefpoetischen Schöpfungen voll anmutsvoller Grazie, süßer Melancholie und wehmütiger Leidenschaft ebenbürtig zur Seite treten könnte.

Durch die Fülle neuer technischer Effekte, bisher unbekannter Klangwirkungen und durch die glanzvolle Behandlung des musikalischen Ornaments wurden seine Schöpfungen noch weit mehr als

die Klavierwerke Webers, Mendelssohns und Schumanns epochemachend für die Entwicklung des Klavierspiels und des Klaviers selbst, in dessen Bau sich Hand in Hand mit den neuen Anforderungen der Technik große Umwälzungen und Verbesserungen vollzogen.

Als sich die politische Revolution des Jahres 1830 vorbereitete, erschienen auch in der Musik die Vorboten einer neuen Zeit. Der damals noch unbekannte Chopin arbeitete an seinen Konzerten in E-moll und F-moll, Schumann schrieb die ersten seiner phantastischen Klavierkompositionen, Mendelssohn sandte seine Ouvertüre zum Sommernachts Traum in die Welt hinaus, und vom Ausland her erschienen (1829), gleichsam als die Sturmvögel der Revolution: Rossinis „Wilhelm Tell“ und Rubens „Stumme von Portici“. Es war am Abend des 25. August 1830, als nach der Aufführung der „Stimmen von Portici“ in



Brüssel, französischem Vorbild folgend, der belgische Musikaud loybrach. Das die Welt von damals bewegte, fand sie in Aubers Oper dargestellt und angeprochen. Textdichter und Komponist hatten gut gerechnet, als sie darauf den Erfolg ihres Werkes gründeten. Augustin Eugen Scribe war der Vater der großen historischen Ausstattungsober, die namentlich von Frankreich aus nach Deutschland herüberdrang und deren Blütezeit, mit Aubers „Stimmen von Portici“ anbrechend, über ein Menschenalter währte. Scribe war der Metastasio seines Zeitalters, denn wie jener im 18. Jahrhundert, so beherrschte er fast ein halbes Jahrhundert lang die Opernproduktion hinsichtlich der Texte. Er wußte seine Stoffe routiniert und bühnenvirksam aufzubauen, sie zu effektvollen Situationen auszubilden und ihnen meist auf der Grundlage großer welthistorischer Vorgänge gewisse zeitgemäße Tendenzen beizumengen. Das historische Element in diesen Operntexten Scribes ist äußerst oberflächlich und willkürlich behandelt, oft bis zur unsinnigen Karikatur verzerrt — denken wir nur an den „Propheten“ —, aber die Mache war geschickt, und er fand sein dankbares Publikum wie seine dankbaren Komponisten. Die Erkenntnis, daß die große historische Haupt- und Staatsaktion, selbst wenn sie nur als Folie für die konventionelle Liebesgeschichte dient, kein Stoff ist für ein Opernwerk höherer Art, diese Erkenntnis, die zur Neugeburt des musikalischen Dramas aus dem Mythos führte, blieb späteren Jahrzehnten vorbehalten. Scribe schrieb für Auber außer dem Libretto zur „Stimmen“ auch das zu „Maurer und Schlosser“, womit der Komponist eine köstliche Probe des anmutig unterhaltenden Singspiels gab, den „Fra Diavolo“, der heute noch unter den romantisch-komischen Opern eine hervorragende Stellung einnimmt, ferner die feinen Lustspielopern „Der schwarze Domino“ und „Des Teufels Anteil“. In hohem Maße war Scribe auch an den großen Erfolgen Meyerbeers beteiligt.



Giacomo Meyerbeer.

Nach einer Lithographie von C. Söhnke.

Giacomo Meyerbeer (1791—1864, eigentlich Jacob Meyer Beer) war bei den Italienern, den Deutschen und den Franzosen in die Schule gegangen und hatte sich das Beste von ihnen angeeignet. Nachdem er sich eine Zeitlang mit Opern im italienischen Geschmack ohne besonderes Glück versucht hatte, wurde er 1831 durch seinen „Robert der Teufel“, von Scribe unterstützt, mit einem Schlage berühmt. Er hatte den Boden gewonnen, auf dem er nun Triumph über Triumph errang. In den „Eugenotten“ und im „Prophet“ schritt er fort auf der mit glänzendem Erfolg betretenen Bahn; er beherrschte die theatralischen Effekte wie keiner vor ihm. In Deutschland hatte er während seiner Glanzzeit keinen Rivalen neben sich. Als Wagners Stern aufging, war der Meyerbeers schon im Erbleichen, obwohl das Publikum an ihm fest hielt, ja heute noch zäh an ihm fest hält. Er kannte den Geschmack der großen Menge, die im Theater aufgeregt und unterhalten.

geschult und gebildet sein, die in der Oper nicht nur Musik hören, sondern auch prächtige Dekorationen, glanzvolle Aufzüge, schöne Ballets sehen will. Aber nicht nur die große Menge ist es, die an seinen Opern, von denen noch „Die Afrikanerin“ und „Dinorah“ Erwähnung verdienen, teilhat, sondern auch die Sänger und Sängerinnen, die kaum dankbarer Gesangspartien auf ihrem Repertoire haben, als die ihnen von Meyerbeer bescherten . . .

Von den Franzosen, die zu jener Zeit, da Meyerbeer berühmt zu werden anfang, die große Oper mit Erfolg kultivierten, sei noch Halévy genannt, dessen im Meyerbeerstil geschriebene „Jüdin“ heute noch eine beliebte Repertoireoper ist. Von Halévy haben wir auch eine sehr wertvolle komische Oper: „Der Blick“; sie ist für vier Personen geschrieben, unter Verzicht auf die Mitwirkung eines Chores: im Gegensatz zur raffinierten Großartigkeit seiner „Jüdin“ ist hierin „die äußerste Künstelei der Einfachheit“ zu konstatieren.

Neben dem auf die Spitze getriebenen musikalischen und dekorativen Raffinement der großen Ausstattungsober bedurften Bühne und Publikum auch der Ruhepunkte, die denn auch in Gestalt des leichten heiteren Singspiels und der bürgerlichen komischen Oper geboten wurden und heute noch geboten werden müssen. Für dieses Bedürfnis des Repertoires fand sich nun in Deutschland ein Komponist, dessen Werken bis auf unsere Tage die

ungeschmälerte Gunst des Publikums tren geblieben ist: Albert Lortzing (1803—1851). Dieses Mannes sei hier noch mit einigen Worten gedacht. Man hat ihn gelegentlich mit Roderich Benedix verglichen, mit dem er in der That manche verwandte Züge teilt: jenes ursprüngliche und ohne festere technische Grundlage frisch und sicher produzierende Talent, jenen behaglichen, zuweilen zum Spießbürgerlichen neigenden Humor und jenes ehrliche naive Kunstschaffen, das nichts Gesuchtes, Erborgtes und mühsam Reflektiertes an sich trägt. Neben dem volkstümlichen Geiste, der seine Werke durchzieht, verdankte er seine Erfolge hauptsächlich dem humoristisch-gemütvollen Element, das in seinen Liedern zum Ausdruck kam. „Czar und Zimmermann“, der „Wassenschmied“, „Undine“ und der „Wildschütz“ sind seine populärsten Werke, und die



Albert Lortzing.

Lieder aus diesen Opern sind in den weitesten Kreisen des Volkes bekannt und heimisch geworden. Auch einen „Hans Sachs“ hat Lortzing geschrieben, der sich längere Zeit auf dem Repertoire hielt. Als Lortzing sein Leben voll Sorgen und Entbehrungen beschloß, war bereits ein anderer am Werk, der die Gestalt des Nürnberger Meisterjüngers mit neuer, ungeahnter Anmut dem deutschen Theater gewann, jene kleine Lortzingische Opernfigur natürlich vollständig verdrängend — Richard Wagner, der eine neue Epoche der dramatischen Musik heraufführte.









Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1822—30.



1831.

1832.



1833.

1834.



1835.

1836.

1837.



1838.

1839.

1840.



Deutsche und französische Trachten aus den Jahren 1831—40.







## Litteratur.

---

Am Ende des achtzehnten Jahrhunderts hatte Goethe den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht. Aus einem Geiste heraus, der auf die Einzelheiten der sinnlichen Erfahrung ebenso unbefangenen Blicke, wie er die tiefsten Geheimnisse des Natur- und Menschenlebens zu erforschen imstande war, hatte er eine Weltanschauung geschaffen, die als Erfüllung dessen erschien, was die besten Köpfe des achtzehnten Jahrhunderts ersehnt hatten. Von unbegrenzter Fruchtbarkeit erwies sich diese Weltanschauung für die Folgezeit: Eine Wirkung, wie die von Goethe auf das neunzehnte Jahrhundert ausgeübte, läßt sich kaum mit etwas anderem in der Geistesgeschichte der Menschheit vergleichen. Der Grund davon liegt in jener Universalität des Goetheschen Geistes, die Wieland veranlaßte, seinen großen Zeitgenossen den „menschlichsten aller Menschen“ zu nennen. Durch diese Vielseitigkeit seines Geistes unterscheidet sich Goethe von denen, die mit ihm zusammen an der Grenzscheide des achtzehnten und neunzehnten Jahrhunderts die große geistige Revolution herbeiführten. Voltaire, Rousseau, Lessing, Herder, Kant und Schiller haben Großes dadurch erreicht, daß sie ihr Schaffen in den Dienst eines Ideals stellten; Goethe dagegen brachte eine Vielheit menschlicher Fähigkeiten in sich so zur Ausbildung, daß sie in vollkommener Harmonie standen . . .

Wie sich Goethes Naturanlage von der seines Freundes und größten Zeitgenossen Schiller (S. 56) unterschied, das hat er selbst mit klaren Worten ausgesprochen: „Er predigt das Evangelium der Freiheit; ich wollte die Rechte der Natur nicht verkürzt wissen.“ Schiller ging von der ethischen Forderung der Freiheit aus, Goethe von der Betrachtung der Natur und der Menschen. In dem Werke, an dem Goethe bis zu seinem Lebensende — 1833 — arbeitete, im „Faust“, stellte er nicht einen Mann dar, der ein aus der Vernunft geborenes Ideal der Freiheit verwirklichen, sondern einen solchen, der durch Entfaltung der höchsten in dem Menschen vorhandenen Anlagen sich zur freien Persönlichkeit hindurcharbeiten will. Was in der menschlichen Natur enthalten ist, das soll hervortreten, während Faust durch die „kleine und die große Welt“ wandert. Es war Goethes Überzeugung, daß die Natur der Quell aller Vollkommenheit ist, und daß das Beste nur schaffen kann, wer ihren Spuren folgt.

Goethes Jugenddichtungen waren ein Protest gegen die Unnatur, die er in seinem Charakter bezaubert konnte. Er machte Götz von Berlichingen zum Helden eines Dramas, weil er seinen Zeitgenossen, die sich durch alle möglichen künstlichen Vorstellungen von der Natur entfernt hatten, einen Menschen zeigen wollte, dessen Thaten aus seinen ursprünglichen, natürlichsten Empfindungen hervorgingen. Von einer anderen Seite stellte er im „Werther“ den Wert des Natürlichen dar. Daß die widernatürliche Sentimentalität Schiffsbruch leiden muß, ist die Grundidee dieser Dichtung. Was ein Mensch durch seinen angeborenen Charakter und durch die Verhältnisse, in die ihn das Schicksal gestellt hat, erleben kann, darauf war Goethes Blick gerichtet. Die Leiden und Freuden des Lebens, wie sie sich in verschieden gearteten menschlichen Naturen abspielen, die Konflikte, die das Leben bringt, und die Genüsse, die es bietet, hat er in seinen dramatischen und erzählenden Dichtungen in unvergleichlicher Weise zur Darstellung gebracht. „Clavigo“, „Stella“, „Die Geschwister“, „Egmont“, „Iphigenie“ und „Tasso“ sind Seelengemälde, geschaffen von einem Geiste, dem die tiefsten Geheimnisse der Menschennatur offenbar geworden sind.

Goethes Streben, in seinen eigenen Schöpfungen nach denselben Gesetzen zu verfahren, welche die Natur befolgt, führte ihn dazu, sein Kunstideal in der Welt der Antike zu suchen. Die Kunstwerke der Griechen, die er auf seiner italienischen Reise beobachtete, entlockten ihm den Ausspruch: „Ich habe die Vermutung, daß die Griechen nach den Gesetzen verfahren, nach welchen die Natur selbst verfährt, und denen ich auf der Spur bin.“ Nachdem er auf diese Weise erkannt zu haben glaubte, was das Ziel aller wahren Kunst sein muß, suchte er die bereits vor der italienischen Reise begonnenen Naturstudien weiter auszubilden. Er wollte die schaffenden Kräfte der Natur kennen lernen, um sie aus seinen Kunstwerken sprechen zu lassen. Nach seiner Rückkehr aus Italien, im Jahre 1788, war er auf dem Gebiete der Naturforschung nicht weniger thätig, als auf dem der Dichtung. Daß für ihn künstlerisches Schaffen eine Art und höhere Stufe des Naturwirkens war, sprach Goethe in seinem Buche über Winkelmann aus: „Indem der Mensch auf den Gipfel der Natur gestellt ist, so sieht er sich wieder als eine ganze Natur an, die in sich abermals einen Gipfel hervorzubringen hat. Dazu steigert er sich, indem er sich mit allen Vollkommenheiten und Tugenden durchdringt, Wahl, Ordnung, Harmonie und Bedeutung aufruft und sich endlich zur Produktion des Kunstwerkes erhebt.“ Durch seine Anlagen war Goethe von vornherein dazu bestimmt, überall das Natürliche, das Ursprüngliche in den Dingen zu suchen; aber das eigentliche tiefere Wesen der Natur glaubte er erst durch das Studium der Antike kennen gelernt zu haben. Er war nun der Ansicht, daß er früher zwar der Natur treu gewesen, daß ihn aber erst die ideale Schönheit der Alten auf eine höhere Stufe der Existenz und des künstlerischen Wirkens gehoben habe. In seiner Jugend suchte Goethe rein aus seiner Natur heraus Dinge und Menschen nachzubilden; jetzt ließ er ein Kunstwerk nur gelten, wenn das Naturwahre zum Idealwahren verklärt, wenn das Einfach-Natürliche den strengen Stilgesetzen unterworfen wurde, die der Schönheitsinn der Alten verlangte. Auf dieser Stufe der Entwicklung stand Goethe, als das achtzehnte Jahrhundert zu Ende ging. Eine reife Frucht seiner damaligen Kunstanschauung ist die im Jahre 1797 entstandene Dichtung „Hermann und Dorothea“. Das Leben in einer Kleinstadt, echte und einfache Menschen aus dem Volke stehen in der Erzählung wie Schöpfungen der Natur selbst da; und über das Ganze ist die Einfachheit und Größe ausgegossen, wie wir sie an den Kunstwerken der Alten bewundern. Vollkommene Naturtreue und höchste Stilkunst feiern hier ihre Vermählung.



Wenn man auch zugeben muß, daß in den Dichtungen Goethes, die im neuen Jahrhundert entstanden sind, das antike Schönheitsideal auf Kosten der unmittelbaren Wiedergabe des Natürlichen bevorzugt ist, so darf dabei doch nicht übersehen werden, daß durch die Erhebung zu diesem Ideal eine der höchsten Höhen der menschlichen Kultur erstiegen wurde.

„Was man in der Jugend wünscht, hat man im Alter die Fülle.“ Diesen Spruch stellte Goethe über den zweiten Teil seiner Lebensbeschreibung „Dichtung und Wahrheit“. In der Entwicklung weniger Menschen wird sich dieser Satz so erfüllt haben, wie in der seinigen. Was er an den alten Griechen bewunderte, daß sie „das Einzige, das ganz Unerwartete“ geleistet haben, weil sie die sämtlichen Eigenschaften und Kräfte des Menschen gleichmäßig in ihrer Natur vereinigten, das hat er wieder zu erreichen vermocht. Seine Persönlichkeit ist im Fortschritte ihrer Entwicklung ein Abbild des Werdens der ganzen Menschheit. Erkaufen mußte Goethe diese Kulturhöhe allerdings mit der Entfremdung von den Interessen seiner Zeit- und Volksgenossen. Während Schiller, trotzdem er sich in seinen Schöpfungen dem Goetheschen Kunstideal immer mehr zu nähern suchte, im innigsten Einklang verblieb mit dem, was das Volk wollte und fühlte, stand Goethe nach seiner Rückkehr aus Italien mit seinen Anschauungen und Empfindungen allein. Seine



Johann Wolfgang v. Goethe.

Nach dem Gemälde von Luise Seidler (Weimar 1811).

Jugenddichtungen wirkten hinreißend auf viele; die Schöpfungen, die er in der „Epoche seiner Vollendung“ schuf, fanden dagegen nur bei den Besten Verständnis. Allen ging darin Schiller voran, der in seinen tief sinnigen Aufsätzen „Briefe über die ästhetische Erziehung des Menschen“ und „über naive und sentimentalische Dichtung“ die Geistes- und Künstlerart Goethes als die höchste, die der Mensch erreichen kann, kennzeichnete. Am weitesten entfernt von der Kunstauffassung seines Volkes hat Goethe sich mit seinem unvollendet gebliebenen, im Anfange des 19. Jahrhunderts entstandenen Drama „Die natürliche Tochter“. Hier wollte

er Wesenheiten, von denen alles Zufällige, Gleichgültige abgestreift ist, die nur die *Verhältnisse* des Standes sind, in den das Schicksal sie hineingeboren hat. Goethe glaubte gerade dadurch die höhere Wahrheit zu erreichen, daß er das Alltägliche, das Individuell-Persönliche beiseite setzte: die Zeitgenossen vermisten dieses Individuelle, das zum Herzen spricht, weil es Leid und Freud des Einzelnen ist — man nannte das Drama „marmorglatt und marmorkalt“. Schiller dagegen urteilte: „Es ist ganz Kunst und ergreift dabei die innerste Natur durch die Kraft der Wahrheit.“ Und Richter erklärte es für Goethes Meisterstück.

Am stärksten empfindet man den Umschwung in Goethes Kunstanschauungen an den Werken deren Anfänge vor der italienischen Reise entstanden, die aber erst nach derselben zu Ende geführt wurden: in „Faust“ und „Wilhelm Meister“. Aus individuellen Charakteren, die „Faust“ und „Wilhelm“ in den ersten Teilen der Dichtungen noch waren, verwandelten sie sich in Repräsentanten für gewisse Menschengattungen; ja Faust sogar zum Abbilde und Symbol der ganzen strebenden Menschheit. Goethe glaubte erkannt zu haben, daß sich in den Thatfachen des Natur- und Menschenlebens, so wechselreich und mannigfaltig sie auch dem äußeren Anschein nach sind, gewisse große, einfache, ewig bleibende Gesetze verbergen. Während er in seiner Jugend die wechselnden Begebenheiten und die einzelnen Menschen um ihrer selbst willen darstellte, gelangte er auf der Höhe seines Lebens immer mehr dazu, die Ereignisse und Personen als Mittel zu betrachten, um die ewige Gesetzmäßigkeit zur Anschauung zu bringen. In dem im Jahre 1809 entstandenen Roman „Wahlverwandtschaften“ werden die Neigungen und Leidenschaften der Menschen so vorgeführt, daß sich in ihnen ewige Gesetze, wie bei chemischen Vorgängen, offenbaren.

Am unmittelbarsten offenbarte sich die Allseitigkeit der Goetheschen Persönlichkeit in seinen lyrischen Gedichten. Von den intimsten und zartesten Empfindungen des liebenden Herzens bis zu den höchsten philosophischen Weltideen hat er das ganze menschliche Geistesleben in diesen Schöpfungen zum Ausdruck gebracht. Er hatte den naiven Naturton des Volksliedes ebenso wie die höchsten Formen der Kunstpoesie in seiner Gewalt; er fand den Ausdruck für die nackte, überquellende Sinnlichkeit in seinen „römischen Elegien“ und wußte die vergeistigte Liebe in seiner „Trilogie der Leidenschaft“ darzustellen. Gerade diese Seite des Goetheschen Schaffens ist es, durch die er am meisten zu den Herzen der Menschen gesprochen hat; hier wirkte er am unwiderstehlichsten. „Diese Lieder umspielt ein unaussprechlicher Zauber. Die harmonischen Verse umschlingen dein Herz wie eine zärtliche Geliebte, das Wort umarmt dich, während der Gedanke dich küßt,“ sagte Heinrich Heine. Unversieglich schien die Quelle lyrischer Stimmungen bei Goethe; noch im höchsten Alter schuf er die Fülle köstlicher Lieder und Sprüche des „Westöstlichen Divan“, die einen mächtigen Einfluß auf die neuere Dichtung, namentlich auf Rückert und Platen, ausgeübt haben.

Sein Drang, die höchste geistige Kultur in sich selbst auszubilden, erklärt Goethes Verhalten gegenüber den großen Ereignissen seiner Zeit. Sein geringes Interesse für die Erhebung der Geister im Zeitalter der Revolution und für die nationale Begeisterung während der Befreiungskriege ist viel getadelt worden. Die Werke, in denen er sich mit der großen revolutionären Bewegung auseinandersetzte, der „Großfophya“, die „Aufgeregten“, der „Bürger-General“, gehören zu den schwächsten Schöpfungen seines Geistes, und die Befreiungskriege, bei denen er zu so hinreißenden Tönen begeistert haben, vermochten seine Dichterkraft nicht so Thätigkeit zu setzen. Das Gewalttame in den Ereignissen jener Epoche widerstrebte ihm, er verlangte nach Harmonie der Kräfte, deshalb ging er ruhig seinen eigenen Gang



und zog sich von dem öffentlichen Leben zurück, wo dieses seiner Natur nicht entsprach. Das Leben in einer höheren idealen Wirklichkeit, zu dem sich Goethe erhoben hatte, nach einer langen Erfahrung und nachdem er die Kunstwelt der Alten in sich aufgenommen, erschien den Dichtern der Folgezeit, die ihre Richtung als die romantische bezeichneten, als das Vorrecht des wahren Künstlers. Ein Drang nach allem, was dem gewöhnlichen Leben fremd, was nur aus Genie und Einbildungskraft geboren ist, kennzeichnet diese Poeten. Sie bevorzugten in ihren Schöpfungen alles, was den Schein des Wunderbaren, des Geheimnisvollen, des Mystischen hat; die seltenen Empfindungen, die dem mitten im wirklichen Leben stehenden Menschen völlig fremd sind, machten sie vorzüglich zum Gegenstand der Dichtung.

Sie glauben in Goethes Kunstideal und in Johann Gottlieb Fichtes Weltanschauung die Rechtfertigung für ihre Anschauungen zu finden. Dieser Philosoph, der uns an anderer Stelle noch eingehend beschäftigen wird, hatte aus dem eigenen Ich des Menschen die höchste Welterkenntnis hervorzuholen gesucht und mit hinreißender Beredsamkeit die Lehre von der souveränen Persönlichkeit verkündet, die von den Brüdern August Wilhelm und Friedrich Schlegel aufgenommen und in ihrer Art ausgelegt wurde. Der geniale Mensch sollte sich seine eigene Welt mit besonderen Gesetzen schaffen. Das führte allerdings dahin, daß die Romantiker oft alle Naturnotwendigkeit außer acht ließen und der subjektiven Laune und Willkür alle Herrschaft einräumten.

Ganz aus dieser Einseitigkeit heraus erwachsen ist Friedrich Schlegels Roman „Lucinde“, in dem zügelloseste Sinnlichkeit, genialer Müßiggang und persönliche Willkür gepredigt werden. Es ist aber doch nur der Mangel an ursprünglicher Dichterkraft, der sich hier hinter einer künstlich angenommenen höheren Lebensanschauung verbergen will. Beide Schlegel vermochten in ihren eigenen Schöpfungen nur Unbedeutendes zu schaffen. Sie blieben Nachahmer fremder Formen. Umso Größeres leisteten sie als Ausleger und Vermittler der Werke anderer. Friedrich Schlegel eröffnete weite Ausblicke in



Prinz Wilhelm von Preußen und seine Braut Prinzessin  
Augusta von Sachsen-Weimar bei Goethe.

Nach einer Zeichnung von H. Woltge.

fremde Anschauungen und Kulturen in seinen Werken: „Über die Sprache und Weisheit der Juden“ und „Geschichte der alten und neuen Literatur“. Seine 1798 begründete Zeitschrift „Athenäum“ wurde ein Sammelpunkt für die Geister, die der nüchternen und banalen Aufklärung den Sinn für die höchsten Kunstideale entgegensetzen wollten. August Wilhelm Schlegel war zum Übersetzer und Nachdichter geboren. Durch seine Shakespeare-Übertragung hat er eine neue Epoche für das Verständnis des großen britischen Dramatikers geschaffen und bewiesen, in welchem hohem Grade der deutsche Volksgeist imstande ist, die Dichtungen des Auslandes aufzunehmen. Durch diese Vermittlung fremder Poesien und die Vertiefung in die Vergangenheit des eigenen Volkes griffen die deutschen Romantiker tief in die Entwicklung der Literatur ein. Feinsinnig hat A. W. Schlegel Dantes dichterische Eigenart erklärt und in deutscher Sprache wiedergegeben, musterhaft Ludwig Tieck Cervantes übersetzt. Selbst da, wo die Beschäftigung mit fremden Literaturwerken zu Überschätzung gewisser Kunstleistungen führte, förderte sie doch das Verständnis derselben. Wenn z. B. auch Friedrich Schlegel den Spanier Calderon in einseitiger Weise den größten aller Dichter nannte, so hat er doch durch die geistvolle Erklärung seines Wesens sich ein bleibendes Verdienst erworben.

Von nicht geringerer Bedeutung war die Pflege des Sinnes für deutsche Vergangenheit bei der Mehrzahl der Romantiker. Diese Vorliebe für die mittelalterlich-christliche Zeit ging aus ihrer Geringschätzung der wirklichen Welt, der unmittelbaren Gegenwart hervor. In die längst verschwundenen Zeiten, deren Wesen uns in unbestimmten Umrissen überliefert ist,



J. v. Schelling.

Nach dem Gemälde von Joh. Stieler.

ließen sich die Eigentümlichkeiten eines höheren, idealen Lebens hineinträumen, nach dem diese Dichter strebten. Wie die Sehnsucht nach einer verlorenen Heimat klingen die romantischen Stimmen über einstige Größe des deutschen Volkes, die im Laufe der Zeiten verloren gegangen sein soll. Aus diesem Vergangenheitskultus wuchsen Tiecks Erneuerungen älterer deutscher Dichtungen heraus, so die der Minnelieder aus dem schwäbischen Zeitalter: „König Rother“, „Schilbbürger“, „Magelone“, „Melusine“ und, als hervorragendste Erscheinung, die Sammlung alter deutscher Lieder: „Des Knaben Wunderhorn“, die zwischen 1805 und 1808 L. Fr. Achim von Arnim und Clemens Brentano herausgegeben haben. Dieses Liederbuch trug nicht wenig zur Hebung der nationalen Begeisterung bei. Mit diesen Bestrebungen der Romantiker hing das Aufblühen der germanistischen Studien zusammen. Jakob Grimm hat mit seiner 1819 begonnenen „Deutschen Gram-

matik“, mit seinen Werken über deutsche Rechtsaltertümer (1828) und „Deutsche Mythologie“ (1835) in wissenschaftlicher Weise jene Vertiefung in die deutsche Vergangenheit fortgeführt, die August Wilhelm Schlegel mit seinen Aufsätzen über nordische Dichtkunst, über das „Waldlied“ und zahlreiche andere ältere Literaturdenkmale des deutschen Volkes be-



gonnen hatte. Schon in den Jahren 1812—14 hatten die Brüder Jakob und Wilhelm Grimm die „Kinder- und Hausmärchen“, 1816—1818 die „Deutschen Sagen“ herausgegeben.

Daß diese Hinwendung zu den Quellen des deutschen Volkstums tief in der romantischen Geistesrichtung begründet war, geht daraus hervor, daß im innigen Bunde mit ihr zwei andere Erscheinungen auftraten, die aus der nationalen Eigenart der Deutschen erwachsen sind: der hohe Gedankenflug der idealistischen Philosophie, durch Schelling, Hegel und Schopenhauer, und der wunderbare Ausdruck, den das deutsche Gemüt in den Dichtungen dieser Zeit, namentlich durch Novalis und Eichendorff, fand. Der deutsche Idealismus feierte auf den Gebieten des Gedankens und der Empfindung die größten Triumphe. Fr. W. F. Schelling, der auf Fichtes Ansichten weiterbaute und auch in Jena wirkte, schuf ein Gedankenbild der Welt, das wie ein geniales Kunstwerk auf die Zeitgenossen wirkte, durch das es endlich gelungen ist, die harmonische Einheit des Weltalls in dem Spiegel des menschlichen Geistes zu zeigen. Schlag auf Schlag erschienen in der Zeit von 1795 bis 1805 die Schriften, in denen er seine kühnen Ideen über das Band der Natur und des Geistes entwickelte. In anderer Weise suchte G. W. Fr. Hegel den ganzen Umfang dessen in ein Gebäude zu bringen, was der menschliche Geist zu umspannen vermag. Was Fichte, Schelling und Hegel beseelte, war der Gedanke, daß in dem menschlichen Geiste die höchste Offenbarung alles Daseins verborgen liege, und daß man die tiefsten Schätze der Erkenntnis nur aus der eigenen Persönlichkeit schöpfen könne. Die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts hat ihnen dieses Betonen der eigenen Kraft des Geistes als Einseitigkeit ausgelegt und sich wieder mehr der Betrachtung der äußeren Natur zugewendet. Sie aber haben gerade durch diese Einseitigkeit gezeigt, zu welcher Gedankenhöhe der Mensch sich emporheben kann und dadurch der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts, dem idealistischen Zeitalter der Deutschen, das Gepräge aufgedrückt.

Einen anderen Charakter hat der weltabgewandte Sinn der Romantik in der Philosophie Arthur Schopenhauers angenommen, der im Jahre 1818 mit seiner „Welt als Wille und Vorstellung“ auftrat. Die Geringschätzung der Wirklichkeit wird bei ihm zu der welt-schmerzlichen Verurteilung alles Daseins und zu der Lehre von der Verneinung des Willens als alleiniger Erlösung von den Qualen und Leiden dieser Welt. Einen Einfluß hat dieser Philosoph allerdings erst dann ausüben können, als um die Mitte dieses Jahrhunderts Hegels Stern zu erbleichen begann.

Den romantischen Sinn bildeten diese Philosophen nach der Richtung des Gedankens, die zeitgenössischen Dichter nach derjenigen des Gemütes aus. Krankhaft zwar, aber mit einer gewissen Innigkeit trat diese Seite der Romantik in den „Herzensergießungen eines künftigen Klosterbruders“ im Jahre 1797 hervor, die von dem früh verstorbenen Wilhelmackenroder, dem Freunde Ludwig Tiecks herrühren. Die zahlreichen Dichtungen Tiecks, der



G. W. F. Hegel.

Nach dem Aquarell von L. Eichling.

Der 1.

Schopenhauer.  
Tieck.

die Romantiker, Dramatiker und Märchendichter von den Romantikern sehr hoch gestellt wurde, zeigen gerade die weniger erfreulichen Eigenschaften dieser litterarischen Epoche. Die Verklärung des Seelenlebens, deren die Romantik fähig war, trat zu Tage durch die eigentlichen Dichter des deutschen Gemüthes: Friedrich von Hardenberg, genannt Novalis, und Josef von Eichendorff. Aus wunderbar zarten und tiefen Empfindungen heraus schrieb Novalis seine „Hymnen an die Nacht“ (1797). Die tiefen Schmerzen, die ihm der Tod seiner Braut vernichtet hatte und die Sehnsucht nach dem eigenen Ende strömte er in diesen, von tiefen Schwingen der Phantasie eingegebenen Liedern aus. In seinem zur Zeit der Krenzburger spielenden Roman „Heinrich von Ofterdingen“ gewannen die Empfindungen der romantischen Geistesart ihren bezeichnendsten Ausdruck.

Das Hinwegsehen über die Gesetze der Natur, und das Leben in Gebilden einer reinen Phantasiewelt hat die Romantiker oft zu den tollsten Sprüngen in der Darstellung der Menschen und Begebenheiten verleitet. Sie schufen zuweilen wahre Zerrbilder alles Natürlichen. Was die Personen, die sie darstellten, im Laufe eines Zeitraumes vollbringen, hängt nicht zusammen wie bei wirklichen Menschen, sondern wie bei den Gestalten, die uns im Traume erscheinen. Wenn in „Heinrich von Ofterdingen“ die beiden Mädchen, die der Held liebt, Mathilde und Cyane, im Laufe der Begebenheiten zu einem einzigen Wesen verschmelzen, so ist das ein Beispiel dafür, wie die Romantiker Gestalten schufen, die Traumbildern gleichen. Aber bei Novalis war das alles in Poesie getaucht; die romantische Gesinnung sprach hier aus einem wahren Dichter. Die Liebenswürdigkeit und das Hinreißende dieser Gesinnung kam auch in Eichendorffs Dichtungen zur Erscheinung. Er trat zuerst 1808 mit Liedern auf, denen er bald weitere Gedichtsammlungen folgen ließ. Den eigenartigen Zauber der romantischen Stimmung hat er aber in die 1826 erschienene Novelle „Aus dem Leben eines Taugenichts“ gelegt. Der Taugenichts führt ein Leben der Zwecklosigkeit und des Müßigganges; er treibt nur unnütze Dinge. Dadurch ist er der Repräsentant des romantischen Ideals. Während aber Friedrich Schlegel von diesem Ideal in seiner „Lucinde“ ein abstoßendes Zerrbild malte, hat es hier echte dichterische Begabung in anziehender Form verkörpert.

Eine merkwürdige Ausbildung fand die romantische Sehnsucht in Friedrich Hölderlin. Während die übrigen Dichter dieser Richtung meist auch in persönliche Berührung miteinander traten, ging er allein seinen Weg. Nur mit Schelling und Hegel war er befreundet. Für ihn war das Menschlich-Große und Erstrebenswerte im Griechentum vorhanden. Der Roman: „Hyperion oder der Eremit in Griechenland“, den er 1799 vollendete, zeigt, wie wenig sich Hölderlin heimisch fühlte in der Zeit, in der er lebte. Er träumte nur von der alten griechischen Welt. Sie besingt er auch in seinen bedeutenden lyrischen Dichtungen. Man möchte Hölderlin den romantischen Geist nennen, der auf der ersten Stufe stehen geblieben ist; denn auch die Brüder Schlegel gingen von einer schwärmerischen Verehrung der griechischen Kunst aus und wandten sich erst später dem Mittelalterlich-Christlichen zu.

Die Abkehr von dem Natürlichen brachte in diese ganze Strömung etwas Schwankendes und Unsicheres. Der romantische Geist war für die verschiedensten Geistesrichtungen zugänglich. Einerseits fühlten sich die Vertreter dieses Geistes zu einer Philosophie hingezogen, die alle Wahrheit unabhängig von religiösen Vorstellungen gewinnen wollte; andererseits traten sie in Beziehung zu dem philosophischen Erneuerer der christlichen Religion, zu Friedrich Schleiermacher, dem berühmten Prediger und Verfasser der „Reden über die Religion an die Gebildeten unter ihren Verächtern“. Mit ihm befreundete sich namentlich Friedrich Schlegel,



und Schleiermacher schrieb „Vertraute Briefe über die Lucinde“, in denen er die in diesem Roman verherrlichte Scheingenialität als Ausfluß einer hohen Begeisterung feierte.

In Ernst Theodor Amadens Hoffmann kam diese Unruhe und Willkür der Romantik am rüchhaltigsten zum Durchbruch. Bei ihm war alles launenhaft und subjektiv. Alles was dem gewöhnlichen Gang der Dinge zuwiderlief, war Lieblingsgegenstand dieses Dichters. 1814 trat er mit seinen „Phantasiestücken in Callots Manier“ hervor; 1815 schrieb er die „Elixire des Teufels“, in denen ein Mönch geschildert wird, der aus dem in einem Kloster aufbewahrten, vom heiligen Antonius herrührenden Teufels-Elixire trinkt. Er wird dadurch in die abenteuerlichsten Verwickelungen getrieben, sein eigenes Ich wird zerstört; bald ist er es selbst, bald ein anderer. Die romantische Laune, die selbst das festgefügte Ich des Menschen vernichtet, begegnet uns hier in ihrer verwegensten Gestalt. In anderer Art waltet dieselbe Regellosigkeit in den 1822 vollendeten „Lebensansichten des Katers Murr“.

Zu welcher absonderlichen Ideen die Romantik sich verstrieg, das beweist Chamisso's im Jahre 1814 erschienenen Buch „Peter Schlemihls wundersame Geschichte“. Auf einer Reise hatte der zerstreute Dichter Hut, Mantelsack, Handschuh, Schnupftuch und anderes verloren. Da fragte ihn Freund Fouqué, ob er denn noch seinen Schatten behalten habe? Das gab Veranlassung zu der Erzählung vom Peter Schlemihl, dem Manne, der die Welt ohne Schatten durchschweifen muß und dessen Schicksal durch diesen Mangel eines notwendigen menschlichen Begleiters besiegelt ist. Chamisso's Freund de la Motte Fouqué veröffentlichte 1808 ein Heldensstück „Sigurd der Schlangentöter“, das den ersten Teil der im Jahre 1810 erschienenen Nibelungentrilogie „Der Held des Nordens“ bildete. 1811 ließ er das Märchen „Undine“ folgen, in dem die romantische Naturpoesie ihren schönsten Inhalt ans Licht brachte.

Am meisten schien der romantische Geist der dramatischen Dichtung zu widerstehen. Tief hat nur wertlose Dramen geschrieben; Arnim, Brentano und Fouqué versuchten sich auf diesem Gebiete vergebens. Um so bewundernswerter ist das Genie des großen Dramatikers, der aus dieser Richtung doch hervorgegangen ist: Heinrichs von Kleist. Nach einem von Zweifeln an sich und der Welt erfüllten, von jarchtbaren Leidenschaften zermarterten Leben erschöpfte dieser große Dichter eine Freundin und sich in seinem 34. Jahre (1811). Im Jahre 1803 erschien seine erste Tragödie „Die Familie Schrockenstein“ und dann folgten „Der zerbrochene Krug“ 1808, den man mit Recht für eines der besten deutschen Lustspiele hält; ferner „Penthesilea“, das „Mädchen von Heilbronn“, „Hermanns Schlacht“, „Prinz von Homburg“ und die gewaltige Erzählung „Michael Kohlhaas“. Durch die Vorliebe für außergewöhnliche Seelenzustände zeigte Kleist seine Zugehörigkeit zur Romantik. Vorbereitet



Heinrich v. Kleist.

Nach einem Miniaturgemälde von A. Krüger.

und stürzen sich nicht wie gewöhnliche weibliche Wesen, sondern jene wie eine Tigerin, die in ihrer Wildheit den Geliebten zerfleischt, diese wie eine Hypnotisierte, die in händischer Feme dem angebeteten Manne folgt. All diese durchaus der romantischen Vorstellungswelt entsprechenden Charaktere sind von Kleist mit Shakespeare'scher Kraft und Kunst gezeichnet. Die „Germanenschlacht“ wurde 1809 im Hinblick auf die deutsche Gegenwart gedichtet. Die Sehnsucht des deutschen Nationalgefühles erwuchs aus der deutschen Romantik heraus, wie diese Gesichtsrichtung selbst aus einem tief im deutschen Volke wurzelnden Charakterzug entspringen ist. Ein Jahr nach der Schlacht von Jena hielt Fichte in dem von den Franzosen besetzten Berlin seine „Reden an die deutsche Nation“, die bestimmt waren, alles in Kraft umzusetzen, was die Deutschen in sich hatten, um fremdes Joch abzuschütteln. Im Jahre 1805 versammelten sich die Vertreter der Romantik in Heidelberg ebenso um Arnim und Brentano, wie sie sich früher um Fichte, Schlegel und Tieck in Jena versammelt hatten. Hier hielt Josef Görres Vorlesungen über „Die deutschen Volksbücher“, und die nationale Begeisterung für die deutsche Vorzeit wirkte auf die Thatkraft der Gegenwart, so daß der Freiherr vom Stein sagen konnte, daß sich im Kreise der Heidelberger Romantiker „ein gut Teil des deutschen Jeners entzündet hat, welches später die Franzosen verzehrte.“ Hatte doch Achim von Arnim in der Einleitung des aus diesem Kreise herausgewachsenen „Knaben Wunderhorn“ von seinem Glauben an eine Wiedergeburt Deutschlands gesprochen. Man muß in der Romantik die Ursprünge der vaterländischen Dichtung suchen, die in Ernst Moritz Arndt, Max von Schenkendorf, Theodor Körner so glänzende Vertreter gefunden hat.

Durch die Romantik schöpfte der deutsche Geist reiche Anregung aus der Poesie aller Kulturstaaten, und dies setzte ihn in Stand, die Tiefen seiner Seele in den vollendetsten Kunstformen darzustellen. Die Wirkungen davon offenbarten sich in der folgenden Zeit.

**Platen.** 1821 erschienen Platens formvollendete Ghajelen, 1822 Rückerts „östliche Rosen“. Beide Dichter haben die Früchte der Romantik geerntet. Aus der ursprünglichen Kraft seines Volkes und aus der Kunst seiner unmittelbaren Vorgänger schöpfte in gleicher Weise

**Uhland.** Ludwig Uhland, der zum ersten Male im Jahre 1815 mit seinen Gedichten an die Öffentlichkeit trat, und der mit seinen Balladen sich zum volkstümlichsten Dichter der Deutschen nach Schiller gemacht hat. Bei Rückert, Platen und Uhland traten die Grundeigenschaften der Romantik nicht mehr in den Vordergrund. Das Gleiche war bei einem anderen Dichter

**Müller.** aus der ersten Hälfte des Jahrhunderts, bei Wilhelm Müller der Fall, der zu seinem 1821 erschienenen Buch „Lieder der Griechen“ durch den Freiheitskampf dieses Volkes begeistert wurde.

Die eigentliche Romantik wurde durch ihre Neigung für Unwirkliches und Mystisches zuletzt völlig in die religiöse Schwärmerei getrieben, und nach den Befreiungskriegen leistete sie den reaktionären Bestrebungen ihre Dienste. Aus der Vorliebe für das christliche Mittelalter war zuletzt auch eine solche für die Unterdrückung des durch die französische Revolution entseelten modernen Geistes geworden. Deshalb ist es nicht zu verwundern, daß das „junge Deutschland“, das im Beginne der dreißiger Jahre die Erbschaft der Romantik antrat, zunächst in die ausgeprochenste Opposition zu der ihm vorangegangenen Litteraturbewegung geriet.

Rückkehr zu den ursprünglichen Quellen des menschlichen Erkennens und des künstlerischen Schaffens kennzeichnet die deutschen Litteraturströmungen in der zweiten Hälfte des vorigen und in der ersten dieses Jahrhunderts. Die Weltanschauung sollte von alten Vorurteilen, die nichts als die Autorität der Überlieferung für sich hatten, befreit werden, und die Kunst von Formen erlöst, die sich namentlich unter dem Einflusse des französischen



Klassizismus ausgebildet hatten, und allmählich zu pedantischen Kunstgelehrten, zu äußerlicher, jede künstlerische Individualität tötender Manier geworden waren

In welch hohem Grade diese Weltanschauung und Kunstrichtung sich überlebt hatte, zeigt sich auch darin, daß die literarische Bewegung bei dem stammverwandten englischen Volke zu Beginn des Jahrhunderts fast genau dieselbe Richtung einschlug

Hier waren es die drei Dichter der sogenannten „Seeschule“, William Wordsworth, Robert Southey und Samuel Taylor Coleridge, die zuerst herausstrebten aus der allgeraden steifen Klassizität, als deren Hauptvertreter ihnen Pope erdienen. Sie werden unter dem Namen „Seeschule“ zusammengefaßt, weil sie eine Zeitlang gemeinsam an den Ufern der Seen von Westmoreland und Cumberland lebten und die Natur Schönheiten dieser Gegend zu vielen ihrer Dichtungen den Stoff lieferten. Sie wollten nicht wie ihre Vorgänger durch die Brille überlieferter Vorstellungen sehen und die Natur in althergebrachten Kunstformen besingen, sondern dieser sich naiv gegenüberstellen und eine natürliche Sprache reden. Der bedeutendste dieser drei Dichter, Coleridge, hat in seinem Wesen viel Ähnlichkeit mit den deutschen Romantikern. Auch er suchte das Mystische, Seltene in den Welterscheinungen auf und lebte in einer der Wirklichkeit fremden Traumwelt. Von geringerer Begabung war Wordsworth, dessen Naturschwärmerei etwas gesucht Raives hat, und der in seinen Dichtungen die angeschlagenen Naturtöne meist durch einen moralisierenden Ausklang zerstört. Von Southey's Schöpfungen sind nur die in der Jugend entstandenen interessant durch den Freiheitsinn, der aus ihnen spricht. Im Alter entwickelte sich aus dem Revolutionär ein Lobredner der Reaktion.

Der Dichter, der im Beginne der romantischen Bewegung in England die größte Wirkung ausübte, der Schotte Walter Scott, hat in seinen Schöpfungen nichts von dem weltumspannenden Sinn der deutschen Romantiker. Er suchte nicht die Wurzeln des Menschlichen in der ganzen Welt, sondern nur im eigenen Volkstum. Scott's 1805 erschienenes „Lied des letzten Minstrels“ und seine 1810 veröffentlichte Dichtung „Die Jungfrau vom See“ durchströmt echte Naturfrische und wahre, ursprüngliche Empfindung, aber nichts von der tiefen Sehnsucht der deutschen Romantiker. Als Scott von der Poesie zur Prosa überging, gewann seine Darstellung fast den Ausdruck geschichtlicher Wiedergabe der Menschen und Begebenheiten. Er wurde der Schöpfer des historischen Romans. Aus den natürlichen Verhältnissen eines Erdstriches, aus den geschichtlichen Voraussetzungen einer bestimmten Zeit



Walter Scott.

Nach einer Lithographie von Mauzailles.

bevorzugte schätzte er. Unter den mannigfaltigen Charakterzügen der Romantik war einer der, daß in die Ueberschätzung des Kulturzustandes der Gegenwart, die der Aufklärungszeit eigen war, abgelegt hat. In dieser Zeit hatte man nur Sinn für diejenigen Vorstellungen über Religion, Wissenschaft, Sittlichkeit u. s. w., die man selbst für richtig hielt. Erst die Romantik erweckte wieder die Liebe für Menschen und Kulturen, die aus anderen als den gegenwärtigen Verhältnissen erwachsen sind. Gerade diesen Charakterzug der Romantik bildete Walter Scott aus. Er läßt Menschen und Thatfachen aus dem Boden erwachsen, auf dem sie geboren sind und genau im Lichte der Zeit erscheinen, der sie angehören. Was ein Geschichtsschreiber als Ideal betrachten muß, alles aus den gegebenen Verhältnissen herauszuschildern, das ist in Scotts Romanen erfüllt. Daß er damit einem Bedürfnisse seiner Zeit entgegenkam, beweist die Thatfache, daß z. B. im Jahre 1822 von Scotts Romanen 145 000 Bände gedruckt worden sind. Auf die ganze europäische Romanlitteratur hat dieser Schriftsteller einen ungeheuren Einfluß ausgeübt. Überall fanden sich Nachahmer seiner Art.

Viel mehr echte Romantik hegte in dem Irländer Thomas Moore. Er trifft den Ton des Volkes und schwebt zugleich in der farbenreichen Welt des Orients. Seine „Valla Mooth“ ist eine Dichtung, die von einer üppigen Sinnlichkeit und einer an bunten Bildern reichen Phantasie eingegeben ist. Seine bedeutendste Leistung aber sind seine 1807 begonnenen „Irishen Melodien“, in denen ihm die Schmach seines irischen Volkes, das unter Englands Herrschaft beispiellose Leiden erduldet, Töne entlockte, so groß und hinreißend, wie sie nur je ein Sänger der Freiheit gesungen hat.

Zwei Dichter gehören dieser Zeit an, in denen eine aus den tiefsten Quellen der Menschenseele kommende Naturempfindung einen hoheitsvollen lyrischen Ausdruck fand: John Keats und Percy Bysshe Shelley. Wie eine Erhebung zu den Mächten, die als die obersten, die gewaltigsten die Welt beherrschen, erscheint ihr Seelenleben, und wie eine ewige Weltmusik bringen ihre Dichtungen ins Herz. Beide sind in jungen Jahren gestorben: Keats 1820 in einem Alter von 24 Jahren, Shelley ist, noch nicht 30 Jahre alt, im Meerbusen von Spezzia ertrunken. Man kann über Keats nichts Schöneres sagen, als die Worte Shelleys in dem Trauergejang wiederholen, den er dem ihm geistig so Nahverwandten widmete. „Er ist jetzt Eins mit der Natur.“ Denn Keats ganzes Leben war Sehnsucht nach dem Einswerden mit ewigen Gewalten. Über seinen im Jahre 1818 begonnenen unvollendet gebliebenen „Hyperion“ sprach Byron die Worte: Das Gedicht „ist wirklich von den Titanen inspiriert und erhaben wie Heschylos.“ Die Allegorie war Keats die liebste Form, in die er seine tiefe Naturempfindung goß, und er erreichte darin eine Größe der Gestaltungskraft, der man kaum etwas anderes an die Seite zu setzen vermag.

Wenn man von einer Philosophie des Herzens sprechen darf, so muß man die Poesie Shelleys mit diesem Namen bezeichnen. Sein Sinn war auf die Tiefen der Weltgeheimnisse gerichtet; aber dieser Sinn war nicht die forschende Vernunft, sondern ein Herz, das das Erhabenste in der Natur mit seiner Liebe umfassen wollte. In seinen Dichtungen scheinen die Elemente der Natur selbst in der ihnen angeborenen Sprache zu sprechen. Mit diesem umfassenden Natur Sinn verband sich bei Shelley eine unbegrenzte Liebe zur Freiheit. Und auch diese Liebe ist aus seinem Natur Sinn erwachsen. Er ging ganz auf in dem Leben der Natur, die alle Fesseln durch die Gewalt ihrer Kräfte zerreißt, so daß für ihn die Freiheit etwas war, ohne das er sich die Welt nicht denken konnte. Deshalb stellte er dem „Geheißten Potentens“ seinen „Entseßten“ gegenüber, der die Ketten mit Würde erträgt, weil er



weiß, daß die Stunde kommt, in der die Freiheit siegt. Und Shelley stellt diesen Sieg der Freiheit mit der ganzen Kraft dar, die einer notwendigen unbeziegbaren Naturgenialität zukommt.

Was bei Shelley aus einer bis an die Grenze des Menschlichen reichenden Naturempfindung hervorging: ein unbedingter Freiheitsdrang, war bei Georg Gordon Lord Byron die Folge einer stolzen Persönlichkeit, die mit Trotz und Größe sich allem entgegenstellt, was sie in der Entfaltung ihres angeborenen Menschentums begrenzen will. Ein Himmel und Hölle stürmender Sinn lebte in diesem Dichter. Alles, was Zwang ausübt, war von vornherein sein Gegenpol. Byron ist der Sänger, der den Stolz in der Menschennatur bejingt und sein „Manfred“, den er 1816 begonnen hat, das Lied von diesem Stolze. Manfred ist eine große Persönlichkeit, ein Mensch, dessen Seele durch das Bewußtsein, daß er eine schwere Schuld auf sich geladen hat, nicht erdrückt wird, der vielmehr trotz dieser Schuld gegen die Grenzen des Menschenmöglichen ankämpfen will. Byron fand Worte, um das Erhabenste auszusprechen; aber auch solche, die wie ein sicherer Pfeil alles das trafen, worauf sein Haß oder seine Verachtung sich richtete. Und er war da ein feiner Kenner, wo es sich darum handelte, das Kleine aufzuspüren, das sich mit dem Mantel des Großen umhüllte. Sein „Don Juan“ ist ein Meisterwerk, wenn man ihn von dem Gesichtspunkte betrachtet, daß aller Scheinheiligkeit die Maske herabgerissen, aller Unwahrheit ihre niedrige Quelle vorgehalten werden sollte. Der Freiheits Sinn trieb ihn an, seine Kraft der griechischen Bewegung (S. 325) zu widmen, weil er in den Griechen ein Volk sah, das, von den europäischen Mächten verlassen, sich seine Freiheit von den türkischen Unterdrückern erkämpfen wollte. Byron stellte alles, was er hatte, und sich selbst in den Dienst der Befreiung dieses Volkes. Er erlag bald,



Lord Byron.

Nach einer Lithographie von Hnd. Volkmann.

zwar nicht im Kampfe, aber doch den Anstrengungen, die sein Thatendrang mit sich brachte.

In Frankreich, wo durch die politische Revolution der Bruch mit der Vergangenheit in der radikalsten Form zu Tage trat, wo durch Rousseau der Ruf nach Natürlichkeit und Freiheit am lautesten ertönte, schritt die Revolutionierung der Geister am langsamsten fort. Die wahrhaft freien Persönlichkeiten haben ihre Kraft auf der Tribüne oder in Volksversammlungen verbraucht; sie fanden für die Kunst keine Zeit. Ein Dichter aber darf nicht vergessen werden, wenn von der Epoche der Revolution die Rede ist, der französische Hölderlin, André Chenier. Auch er fand sein Ideal im Hellenismus und entfaltete sein Talent in seinen, ins Ohr dringenden lyrischen Dichtungen. Er war der Vorläufer der französischen Romantiker. Sein Bruder, Marie Joseph Chenier, war radikaler Vertreter der revolutionären Poesie, der er auch treu geblieben ist, nachdem die französische Volkserhebung in dem Hain

Von *Voltaire* gelandet war Als Revolutionspoet im eigentlichen Sinne des Wortes ist noch der Dichter der „*Marseillaise*“, Joseph Rouget de l'Isle zu nennen. Nicht mit Unrecht hat man gesagt, daß de l'Isle die Begeisterung, André Chenier den Schmerz der Verurteilung vereinigt hat. Dafür zog sich der letztere auch den Haß der Freiheitsmänner zu und mußte auf dem Blutgerüst enden. Daß jemand auch die traurigen Seiten der Revolution in Worte brachte, konnten die Freiheitsmänner nicht ertragen. Napoleons rückfichtlose Größe duldet nichts Bedeutsames neben sich; Antoine Arnault, Pierre Lebrun waren die Dichter, die den Ton fanden, der dem großen Napoleon gefiel. Anne Louise Germaine de Staël, eine Frau, welche die in Deutschland herrschenden Anschauungen auf ihren Reisen eingesogen hatte und eine Vorkämpferin moderner Anschauungen war, fand des Cäsars Beifall nicht.

Die deutsche Romantik legte den Weg zurück von der Verherrlichung der Goetheschen, aus der antiken Kunst geholten Anschauungen, durch die Vertiefung in die mystisch-christlichen



Pierre Jean Véranger.

Nach dem Kupferstich von W. Overbeck

Vorstellungen einer verflossenen Zeit, bis zu den Handlangerdiensten, die sie in der Zeit der Reaktion dem römischen Ultramontanismus und den absolutistischen Gelüsten der Fürsten geleistet hat. Das war ein Weg durch eine Zeit der Größe in einen verhängnisvollen Verfall hinein. Die Franzosen erreichten diese letzte Stufe viel schneller. Schon 1802 erschien „*Génie du christianisme ou les beautés de la religion chrétienne*“ von François René Bicomte de Chateaubriand, in dem die Schönheit und Größe des Christentums gepriesen wurde, gegenüber allen Früchten, die Vernunft und Aufklärung bringen können. Derselbe Schriftsteller setzte diese Verherrlichung des Christentums später in seiner Dichtung „*Les martyres*“ fort. Ein lyrischer Nachtreter

Chateaubriands war Alphonse de Lamartine, der zu der mystischen Gesinnung auch noch die nötige Stimmung hinzufügte. Ein Poet mit allen Schwächen und Vorzügen des französischen Volkscharakters war Pierre Jean Véranger, der liebenswürdige Lieberdichter, dem reizvolle Sinnlichkeit, wohlklingende Rhetorik und auch einschmeichelnde Trivialität zur Verfügung standen. Gleichzeitig mit diesen Dichtern, welche die französische Romantik, die zeitlich viel später als die deutsche und französische auftrat, vorbereiteten, wirkte der Prosaiist Paul Louis Courier, der ein aufrichtiger, geistvoller Verfechter der Freiheit auch in der trüben Zeit der französischen Reaktion war, in der man Stimmen wie die seinige nicht gern hörte.

Alle die literarischen Bewegungen, die hier geschildert wurden, stehen im Zusammenhange mit den großen politischen und geistigen Bestrebungen um die Wende des achtzehnten und neunzehnten Jahrhunderts. Sie wurden abgelöst von den Geistesströmungen, die mit den politischen Revolutionen um die Mitte des Jahrhunderts Hand in Hand gingen . . .







Hauptgruppe aus Thorwaldsens „Triumphzug Alexanders des Großen“.

## Malerei und Plastik.

Seit dem Aufkommen des Renaissance-Ideals schienen auch in der bildenden Kunst die Völker Europas eine zwiesache Sprache zu reden: ein hauptsächlich den Gelehrten und Hochgebildeten, und ein dem schlichten Volke wohlklingendes Idiom. Wie das „Hoch“ und das „Platt“ der gleichzeitige Sprachausdruck der in ihren geistigen Bedürfnissen verschiedenartigen Bevölkerung der Städte und des Landes wurde, so finden wir auch eine Gruppe von Völkern, die in ihrem künstlerischen Schaffen bald stärker, bald schwächer die hochgenannte Renaissance-schönheit verehrte, während eine zweite, kleinere Gruppe im Gefühl nationaler Unabhängigkeit jedem abstrakten Denken, jeder übertragenen Empfindungsweise abhold, in der Kunst lediglich unmittelbaren sinnlichen Eindrücken folgte. Das thaten zunächst die beiden Nationen, deren Lebensaufgabe es vornehmlich ist, mit den Gütern dieser Erde Handel zu treiben: Im 17. Jahrhundert die Niederländer und im 18. Jahrhundert die Engländer. Nicht die Pioniere des modernen Realismus, wie sie fälschlich genannt wurden, waren die Söhne Albions, sondern als Maler die Schüler und Erben des künstlerischen Holländerstums. Auf der Landkarte schrieben ihre Geographen statt Neu-Amsterdam — New-York, in der Kunst übersetzte man die Porträtmaler van Dyck und van der Helst, die Sittenbildender Jan Steen, Ostade, Terborch, Mieris, die Landschaftler Ruysdael, Hobbema, Tuijardin, van de Velde, dazu die niederländischen Tiermaler ins Englische, oftmals allerdings sehr frei und selten ohne eigentümliche nationale Accente.

Die ersten Meier englischen Uebersetzer waren William Hogarth, der Moralsprediger mit 1711/12 und Zeichner mit Remolds und Gainsborough. Man vergleiche einmal aus dem *Hogarth's Gallery* „Das Leben eines Büsslings“, die Trinkszene mit dem Bilde Jan Steens „Aus dem Gelage“, und man wird in dem bezechten Bauernpaare des Holländers mehr elementare Kraft, als im ganzen Hogarth-Werk, in der elenden Bauernkneipe dort ungleich mehr malerischen Reiz, als in sämtlichen Saloninterieurs des Engländers finden. Noch ausgemähter hat sich später George Morland († 1804) auf den Schultern von Bouwerman und Thade erhoben. Bei Remolds, dem ersten Präsidenten der Royal Academy und gelehrten Bildnismaler, kann man, ungeachtet der Abweichung im Kostümlichen, doch nirgends die verbildlichen Schöpfungen des großen Blämen van Dyck vergessen, und in seinen Discurien hat Sir Joshua aus seinen effektischen Neigungen nie ein Geheimnis gemacht. Ein Gleiches gilt von Gainsborough, dessen berühmter „Blue boy“ fast wie die Imitation einer bekannten Figur des Rubensschülers wirkt, und von seinen Porträts, wie noch mehr von seinen Landschaften, Schilderungen baumreicher Gegenden mit weidendem Vieh, in denen ganz gewiß weniger der Naturgeist seiner Heimat, als der eines Hobbema, Dujardin oder Salomon Ruysdael steckt. Auf den Pfaden jener beiden bewegten sich auch Romney und Lawrence, die, je weniger tief sie die Charaktere ihrer vornehmen Kundschaft zu erfassen brauchten, um so geschickter die Eleganz der äußeren Erscheinung — ungefähr nach der letzten Manier des großen Blämen, als dessen Kunst in der höfischen Atmosphäre Karls II. anging — wiedergaben. Was damals im realistischen Genre der Engländer eigenartig, national wirkte, war bei Hogarth der moralisierende spießbürgerliche Zug, in den Werken Anderer das Absichtliche, Sentimentale, selbst Nüchternheit — Eigenschaften, die mit der malerischen Kunst an sich, die naiv empfunden sein soll, nichts zu thun haben. Das bekannte Historien- und Porträtgruppenbild von Benjamin West „Tod des General Wolfe“ wirkt melodramatisch, nicht rein künstlerisch, wie Rembrandts „Nachtwache“, die ja ebenfalls eine Begebenheit mit Porträtfiguren schildert. Selbst die englische Tiermalerei, die in Landseer ihren Hauptmeister hat, trägt, soweit sie über die Niederländer hinausgeht, jenes Merkmal des Absichtlichen und Sentimentalen, das z. B. bei den damals hochbeliebten Hundekontrejeis geradezu menschliche Züge enthüllte. Auch David Wilkie, dieser wirklich große Genremaler (1785—1841) ist einen Schritt über die alten Holländer hinausgegangen, indem er, unter treuer Beobachtung des heimischen Volkslebens, seine Sittenstücke anekdotisch interessant zuspitzte und u. a. die Gattung der Zinstage, Testamentseröffnungen, Pfändungen und Leihhauszenen begründete. An die Spitze der englischen Größen dieser Epoche muß indes der Naturpoet William Turner (1775—1851) gestellt werden, der zuerst ideale Landschaften mit antiken Bauwerken nach dem Vorbild Claude Lorrains komponierte, aber dann von solcher mehr formalen Behandlung der Natur zu rein koloristischen Grundsätzen überging. Seitdem seßelten ihn die ungewöhnlichen atmosphärischen Erscheinungen, der Kampf der Elemente, der Sonne mit dem Nebelgewölk, des Regens mit dem Sturm; dabei waren diese Schilderungen so grandios gedacht, Beleuchtung und Stimmung so phantastisch, daß seine virtuosen Tongemälde mehr aus einer hochpoetischen inneren, als aus der äußeren Anschauung der Natur hervorgegangen scheinen. Darin unterscheidet er sich von den übrigen Landschaftlern, auch von John Crome und Constable, die in der Mehrzahl ihrer Naturdarstellungen auf das Niveau der holländischen Realisten zurücksaßen.

Daß die englischen Maler jenes künstlerische Erbe — man denke nur an die reichen



öffentlichen und privaten Sammlungen niederländischer Gemälde in England — hochhielten und mit diesem Pjunde so lange allein wucherten, bis auch die kontinentalen Maler, idealer abstrakter Kunstgestaltung endlich müde, den Boden der Natur wiederzugewinnen strebten, soll ihnen als beträchtliches Verdienst angerechnet werden. Ihre künstlerische Arbeit war oft eriprißlich, da sie nicht gedankenlose Nachahmer sein wollten. Davor schützte sie schon ihr kräftiges Naturell und die Sonderart ihres nationalen Lebens, das jede Vermengung mit auswärtigen Interessen um so mehr verächtlichen konnte, als ihre innere Abgeschlossenheit durch den Willen Napoleons I. längere Zeit gewaltsam verschärft wurde, und zwar gerade in jener Epoche, als auf dem Kontinent der Klassizismus an Boden zu gewinnen begann. Dieser Klassizismus war damals die offizielle Sprache der gebildeten Kunstwelt. Übereinstimmend zogen in Frankreich und Deutschland die Künstler den Hauptteil ihrer geistigen Kraft und Fähigkeit aus dem Nährboden des klassischen Altertums. Verschiedenartig waren freilich zumeist die inneren und äußeren Beweggründe, obwohl hier wie dort die Entdeckungen antiker Meisterwerke, die glücklichen Ergebnisse der archäologischen Forschung in Frage kamen. Dazu trat in Frankreich die klassizistische Tradition der Pariser Akademie, das durch antike Vergleiche längst genährte Ruhmesbewußtsein und der durch



J. L. David.

Nach dem Gemälde von Langlois.

gern im Spiegel des alten Heroentums betrachteten, rechnend, konnte er mit seinen Werken „Schwur der Horatier“, „Brutus“, „Raub der Sabinerinnen“ Begeisterung erwecken, obwohl er mit fühler Reflexion seine Figuren und Bewegungsmotive nach antiken Statuen und Reliefs gestaltete. Unmittelbar aus den Vorgängen der Zeit schöpfte er dagegen den „Tod Marats“ und jene riesigen Ceremonienstücke, in denen, wie in der „Kaiserkrönung“, auch seine eminente Porträtkunst zu Tage tritt. Hier erkennt man an der geschickten Komposition, der ständigen Sicherheit der Zeichnung und der tüchtigen materiellen Technik, die der Pariser Kunst ein unveräußerliches Eigentum blieb, warum David damals das allmächtige Schutzhaupt sein konnte. Um neben ihm Meister wie Prud'hon, Gérard und Gros zu würdigen, muß man sie in gewissem Abstand betrachten. In Prud'hon († 1823) hat sich noch die Grazie und zarte Empfindung des Rokoko erhalten, jermal allerdings geläutert durch den Klassizismus. Man denkt an Boucher und Correggio, wenn man seinen „Amor die Psyche tröstend“, seine „Entführung der Psyche“ sieht. Andererseits wuchs er in der energischen Komposition „Verbrechen und Rache“ in Stimmung und tühnen Farbenkontrasten schon zum Verkündiger der romantischen Richtung empor. M. J. Gros († 1835) hat dagegen in den Historienbildern,

die Literatur des napoleonischen Zeitalters gebildete Geschmack des Publikums

Jacques Louis David (1748—1825) war in dieser Richtung der tenangebende Maler. Er hat nicht nur seine Stoffe mit Vorliebe der antiken Geschichte und Mythe entlehnt, sondern auch in deren Geist die Haupt- und Staatsaktionen der napoleonischen Herrschaft geschildert. Auf den hochgespannten Patriotismus seiner Landsleute, die ihre nationalen Thaten

aus dem Verfallenkunde Davids fortzogen, auf dem Wege des Realismus die starre Grenze des Klassizismus überschritten; in seinen farbenkräftigen Tableaux „Napoleon unter den Verwundeten in Alesia“, „Schlacht bei Eylau“ u. a. sieht man, so arrangiert auch alles wirkt, doch mit lebenswahren Franzosen. Noch mehr Konzessionen machte der Wirklichkeit, namentlich einer begehrenswerten Wirklichkeit, die Kunst des Davidschülers Gérard. Ihm war die Kunst nur das Abbildmännchen der irdlichen Vornehmheit seiner Modelle. Wie köstlich, natürlich und reizvoll seine Frauengestalten wirken, beweist das Bildnis Julie Mécamiere, im Gegenstaz zu dem antik stilisirten Porträt der schönen Frau, das David malte. So erweckte von neuem die durch die Regeln des Klassizismus niedergehaltene französische Grazie, das gallische Temperament . . . Die Epoche der Restauration brachte eine feurige romantische Richtung zur Welt. Sehnsucht nach Freiheit der Persönlichkeit öffnete den Blick auch rückwärts in die nationale Vergangenheit. Statt nach plastischer Schönheit, begann man nach einem kühnen malerischen Ausdruck zu suchen. Zwar fallen noch Géricaults französische Weitergehalten durch interessante Attituden auf und sein zuerst im Salon von 1819 bewundertes „Floß der Medusa“ durch die formvollendete Nacktheit einer Anzahl halbverhungerten und toter Seeleute. Erst die „Dantebarke“ von Eugen Delacroix (1798—1863) zeigte, daß hier der tiefsinnige Charakteristiker und eigentliche Kolorist der neuen Richtung erstanden war. Noch stärker betonte der Meister in dem „Gemetzel auf Chios“, einer Scene aus dem neugriechischen Freiheitskriege, daß er um die Kompositionsregeln und das Schönheitsideal der Davidschule sich nicht kümmerte. Wie ihn hier Byron, dort Dante (Inferno VIII: Die Jormmürigen) begeisterte, so haben ihn auch Shakespeare, Goethe, selbst die Bibel und antike Dichtung eigenartig angeregt: Durch die Perlen der Weltliteratur fühlten die französischen Romantiker den Schwung ihrer Phantasie gesteigert. Endlich erschloß ein Aufenthalt in Algier Delacroix als einem der Ersten den Orient mit seiner Sonnenglut und Farbenpracht, und in seinen „Algerischen Frauen“ wies er vielen künstlerisch den Weg dorthin.

Unter den vorwiegend formalen Talenten ragte damals Davids Schüler Ingres (1780—1867) als Akademiker im guten Sinne hervor, insofern er, bei aller Anlehnung an die Alten und die Meister der Hochrenaissance Italiens, von gründlichen Naturstudien ausging. Seine künstlerische Tendenz lernt man aus Gemälden wie „Die Quelle“, „Apothekose des Homer“, „Gelübde Ludwigs XIII.“ u. s. w. kennen, während seine frische, geistvolle Naturbeobachtung in zahlreichen Bildnissen und Bildniszeichnungen Bewunderung verdient . . . Groß war die Zahl beachtenswerter Talente, Landschafts- und Figurenmaler, die, verglichen mit den obigen Künstlern von starker Phantasie, geistiger Regsamkeit und ungewöhnlicher Fruchtbarkeit, sich nur wie Kleinmeister und Spezialisten ausnehmen. Die Einen, die der Begeisterung für die französische Armee entsprachen, waren, wie Horace Vernet und Charlet, ausgezeichnete Militärmaler; aber da sie es liebten, den einzelnen Soldaten im Feldlager, auf dem Exerzierplatz oder sonstwo aus der Truppe herauszugreifen und gewöhnlich in heroischer Pose vorzuführen, steckten sie oft unbewußt noch mit einem Fuße im klassizistischen Programm. Das gilt übrigens auch für den Begründer des „italienischen Genres“, Leopold Robert, der scheinbar wirkliche Landleute bei ihren Volksfesten, Gruppen von Schnittern nach der Feldarbeit u. s. w. malte, aber dabei nur plastisch schöne Gestalten und Stellungen wählte, und die Gruppen nach geometrischem Gesichtspunkte aufbaute. Der Orientmaler Decamps war in formaler Hinsicht ungleich freier; seine Scenen aus Kleinasien, Arabien und der Türkei durchweht oft ein fröhlicher Humor, aber in der idealen Farbengebung verrät sich der Romantiker.







Théodore Géricault. Die Überfahrt nach Madagaskar.

Nach dem Gemälde im Louvre.





enden der Fregatte „Medusa“.

vre-Museum zu Paris.







Eugen Delacroix. Dante und Virgil in der Unterwelt.  
Original im Louvre-Museum zu Paris.

In unserm Vaterlande ging damals die neue Kunstbewegung, wie oben schon erwähnt, aus dem Teil andern Beweggründen hervor, als in Frankreich. Bei uns kam der entscheidende Anstoß nicht von einem großen gesellschaftlichen und künstlerischen Mittelpunkt, wie Paris, kam nicht jenes Ruhmbewußtsein, das die Antike als Nimbus gebrauchte, in Betracht. Wenn trotzdem seit Winckelmann und Lessing die gleiche Begeisterung für das reine Griechentum in zahllosen Gemütern loderte, so lag das an unserer durch die wissenschaftliche Forschung ununterbrochen vertieften Vorliebe für abstraktes Denken, an dem Idealismus der gebildeten deutschen Mittelkreise, in denen die Philologen und Dichter tonangebend waren. Die gesellschaftlich Oben und das niedere Volk hatten keinen Anteil daran. Das will heißen: es fehlte im Vaterlande die breite Basis, der richtige Boden. Und das Schicksal des Klassizismus und ihrer jugendlichen Vertreter war darum: Italien und Rom als Hauptstadt der deutschen Kunst — wenn man den kleinen Kreis ausnimmt, der sich um Goethe in Weimar gesammelt hatte.

Mit den künstlerischen Traditionen stand es im 18. Jahrhundert bei uns schlecht auf den Akademien und bei den zünftigen Lokalmalern. Als dann die neue Richtung einen Bruch mit dem Bestehenden herbeiführte, ging noch dazu das wichtige Vermächtnis der Vergangenheit, die malerische Technik, verloren. Was sie vor Carstens leistete, sieht man in Anton Raffael Mengs und Angelica Kauffmann († 1807), die beide allerdings schon der hellenischen Antike tributpflichtig waren, wenn ihre Gestalten auch noch ebensoviel von der Grazie des Rokoko besitzen, wie von der keuschen Einsicht, der stillen Größe der hellenischen Werte, die zunächst dem Schleswiger Jakob Knapp Carstens († 1798) in Rom voll und ganz die Seele erfüllten. Seine Umrißzeichnungen und primitiv kolorierten Kartons erwecken aber auch, daß neben jenen Alten Raffael, Michelangelo, Giulio Romano seine Vorbilder waren, die ihm Aufschluß über die Fragen der Komposition, über die Behandlung der Geschichte, Mythen und Allegorien gaben. Gern schöpfte er außerdem aus antiken Schriftstellern, wie aus den Dichtungen Dantes, Ossians, Goethes. Nicht der absolute Wert seiner Arbeiten verdient Bewunderung, sondern ihr gewaltiger künstlerischer Ernst, der sie himmelhoch von den öden Erzeugnissen der Pinselführer der Biederzeit unterscheidet.

Von Carstens gingen der Landschaftler Joseph Anton Koch aus Tirol († 1839) und ein Jüngerer, Bonaventura Genelli, aus. Dieser hinterließ fast nur Umrißzeichnungen, Illustrationen zu Dante und Homer, die beiden Cyklen aus dem Leben einer Hexe und eines Wüßlings, voll allegorischer Seltsamkeit, aber auch wirklicher, monumental empfundener Linien Schönheit. Lange vorher hatte sich Koch der heroischen Landschaft zugewandt und seine etwas bunten Naturscenerien, reich an kühnen Formationen und edlen Linien, gestaltet. Sie hatten übrigens ihre Vorläufer, z. B. in gewissen Werken der Carracci und Rubens, und ihr Einfluß lebte in Bildern der folgenden Generation deutscher Stillandschaftler noch einige Zeit fort. In diesen Landschaftlern verband sich häufig das Programm des Klassizismus mit dem der Romantik. Auch die letztere bedeutete ja eine „Flucht in die Vergangenheit“. Durch die Schriften Wackenroders (Herzensergießungen eines kunstsinnigen Klosterbruders 1797), Schlegels, Tiecks u. a. hervorgerufen, behielt sie bei der Berührung mit der Idee künstlerisch anfänglich einen dilettantischen Charakter. Ein festes Programm schuf erst seit 1810 eine Gruppe junger Künstler, Overbeck aus Lübeck, Peter Cornelius aus Düsseldorf, W. Schadow und Böck aus Berlin, Schnorr von Carolsfeld aus Leipzig, Führich aus Böhmen und Steinle aus Wien, die nach und nach mit gleichgesinnten Genossen nach der Eberstadt pilgerten, nicht nach dem heidnischen, sondern nach dem christlichen Rom. Ihr Gedanke war, die Kunst von





J. Overbeck. Christus.

nenem durch tiefe Frömmigkeit zu befeelen und darin den Meistern des Mittelalters seit Giotto und Fra Angelico zu folgen. Spöttisch nannte man sie deshalb „Nazarener“. Genau betrachtet lehrt ihr Programm teilweise modifiziert später bei den belgischen Primitiven und den englischen Präraffaeliten wieder. Präraffaelisch und nazarenisch war auch für jene deutschen Romantiker in Rom identisch, deren gemeinsames Denkmal die Fresken der Casa Bartholdy (jetzt in der Nationalgalerie zu Berlin) und der Villa Massimo sind, die dem alttestamentarischen Bilderkreise entnommen und von nicht nur zeichnerischer, sondern auch schon koloristischer Bedeutung waren. Die Mehrzahl der Genossen bediente sich, ohne selbst-

antiker Naturstudien, einwand der Typen und Motive der Quattrocentisten. Führich, Steinle und zumal Cornelius zogen auch die altdeutschen Meister, am liebsten Dürer, in den Kreis ihrer Betrachtungen, wie man u. a. aus den Faust Illustrationen des Cornelius ersieht. Und gerade diesem Meister (geb. 1783), der hier noch formal unentwickelt auftrat, war eine glänzende künstlerische Laufbahn beschieden, schon als er im Jahre 1819 die Genossen in Rom verließ, um bedeutende Aufgaben in München und in Düsseldorf zu erfüllen. Er trennte sich damals nicht nur äußerlich von den Nazarenern, als er in seinen Münchener Monumentalarbeiten, den Glyptotheksfresken, freilich gedrängt durch deren Stoffwelt, den Majestiken und den Meistern des Cinquecento, Michelangelo und Giulio Romano, unerwartete Konzeptionen machte.

\* \* \*

Venedig, die Heimat der südlichen Farbkunst, brachte, neben Tiepolo dem Maler, auch den einzigen großen italienischen Bildhauer der Zeit zur Welt: Antonio Canova (1757—1822), von dem an man die Geschichte der modernen Plastik zu rechnen pflegt.



Antonio Canova.

Nach dem Kupferstich von F. Wolf.

Um eine Erklärung für seine vertieften Studien der antiken Kunst zu haben, darf man wohl anführen, daß gerade der geweckte Sohn der Lagunenstadt mit einem viel unbefangeneren Blick als seine Zeitgenossen die plastischen Schätze der Museen Roms ansah, und also auch weit schärfer die Unterschiede beurteilen konnte, die damals zwischen der lebenden und der „klassischen“ Skulptur bestanden. Wenn aber das Ziel, das ihm wohl im Geiste vorschwebte, nicht völlig erreichbar war, so liegt die Ursache in seiner virtuoson Marmortechnik, die er um des Reinkünstlerischen willen nicht preisgeben wollte; er war darin ein Gesinnungsgenosse von Mengs. So drang er nicht in den innersten Kern seiner Aufgaben, ging er in dem reinen Geiste der Antike nicht völlig auf. Aber gerade weil seine Statuen, seine Gruppen, seine Reliefs, seine Grabmäler nicht so aussehen, als wenn

Canova. sie Rhodias, Polyklet oder Praxiteles geschaffen hätten, weil sie die Marke Canovas sichtlich tragen, bewertet die Gegenwart die Werke wieder höher, als es die vorausgegangene Generation that. Bekannt sind seine Hebe, seine Psyche, seine Polyhymnia, seine drei Grazien, seine knieende Magdalena; aber selbst der geklärte Formenreiz der Hebe reicht doch nicht an den Zauber der Unbefangtheit, der Unnahbarkeit, den die hellenische Ausdrucksweise der göttlichen Gestalt verlieh, heran. Noch weniger war das bei seinen bewegten muskulösen männlichen Körpern (rasender Herkules, Faustkämpfer u. s. w.) der Fall; und bei dem Porträt der Schwester Napoleons, die fast hüllenlos auf einem Polster hingestreckt liegt, weiß man nicht, ob ihm mehr die Antiken oder die Venusgestalten Tizians als Muster vorzuziehen. In seinen Reliefs hat er dem strengen Charakter der griechischen Flächenplastik abgesehen wenig entsprechen können. Am meisten finden wir jedenfalls an der Gruppe jener



Schöpfungen genüge, die nicht dem Maßstab der Alten unterworfen sind: an den Grabmälern in christlicher Umgebung. Hier herrscht monumentale Würde und ein erlesener dekorativer Geschmack, und Werke, wie das Grabmal Clemens XIII. in St. Peter zu Rom beweisen, wie sehr Canova in schöpferischer Fähigkeit der Mehrzahl der folgenden Bildhauer überlegen war, die ohne das antike Muster keinen Schritt selbständig zu thun vermochten.

Wieder wurde die Tiberstadt die künstlerische Heimat des Bildhauers. Hier allein konnten damals die Gesetze hellenischer Plastik ergründet und, wie aus einem ewig frischen Quell, herrliche Anregungen geschöpft werden. Viel sicherer als den Malern der Zeit war hier den Plastikern die Möglichkeit geboten, jene Höhe ihrer Kunst zu erreichen, die seit dem Altertum nicht mehr wiedergekehrt war. Als die Quattrocentisten dem gleichen Ziele zustrebten, erfanden sie, dank ihrem kräftigen Natur Sinn, etwas Neues — die Renaissance-Kunst. Indem sie nachzuahmen glaubten, lernten sie lediglich von den Alten in deren hohem Geiste die Natur zu betrachten und darzustellen. Nach Fernows Meinung wäre das auch das Verdienstliche, das Unvergängliche des Lebenswerkes von Carstens, der mit einigen plastischen Modellen, „Singende Parze“, „Herkules und Centaur“ und „Friedrichs-Grabmal“ auch der Skulpturgeschichte angehört.

Kurz vor Carstens Tode betrat Bertel Thorwaldsen (1770—1844) den römischen Boden. Anfangs erkannte niemand das große Talent, bis er durch eine Statue Jasons, der, seitwärts schauend, lässig den Speer auf der Schulter, das Blies in der Linken trägt, auf sich aufmerksam machte. Hier erschien zum ersten Male die Kunst des Hellenentums neu belebt. Die vornehme Pracht des Gliederbaues, das Heitere, Unge suchte, Hoheitvolle, Harmonische in Ausdruck und Bewegung machten dieses frühe Werk (1802) gleich zum Eckstein des Klassizismus. Es folgte dann in Rom, wo Thorwaldsen mit kurzer Unterbrechung bis 1838 lebte, eine kaum überschaubare Reihe meist jugendlicher Gestalten der hellenischen Muthe im geklärten Stile der alten Meister. Ihnen schlossen sich Gruppen an, die, wie jene der „drei Grazien“, überzeugend den stillen Adel seiner reinen Schönheitsform kund thaten, während Canovas „Grazien“ noch aus Rokokoempfindungen hervorgegangen waren. Man hat ferner Thorwaldsen auch als Erneuerer des strengen Reliefstils gefeiert, im Hinblick auf edle Werke, wie die Medaillons „Tag“ und „Nacht“, „die Jahreszeiten“, besonders den ausgedehnten „Alexanderzug“, der zunächst nur als Guldigung für Napoleon einen Saal im Quirinalpalast schmückte. Freilich darf dabei nicht vergessen werden, daß der Meister auf dem Felde des Reliefs einen Vorläufer hatte in John Flaxmann (1755—1826), dessen „Umrisse“ zu Homer und Aeschylos, dessen Achillesbild mit Relief nach der Ilias diesen einzigen philhellenischen Künstler Englands seiner Zeit zuerst bekannt machten.



Bertel Thorwaldsen.

Thor-  
waldsen.

Flaxmann.

Die hohe Kunst Thorwaldsens bewährte sich ebenso oft, wenn er öffentliche Monumente und Grabmäler zu bilden hatte. Sein „Schiller“ in Stuttgart, sein „Kurfürst Maximilian I.“ in München, sein „Gutenberg“ in Mainz, sein „Sterbender Löwe“ in Luzern seien für die eine Gattung, sein Papst Pius VII. in St. Peter zu Rom, sein „Konradin“ in S. M. del Carmine zu Neapel für die andere Gattung von Werken kurz erwähnt. Freilich darf man nicht vergessen, daß ein Bildhauer, der nach dem Vorgang der Alten jeder Gestalt einen bestimmten Schönheitstypus zu geben suchte, nicht eigentlich der individuellen historischen Erscheinung völlig gerecht wurde, namentlich — weil er sich dabei in seinem Schwunge beengt fühlte — nicht den Porträts der Zeitgenossen. Endlich ward ihm bechieden, sich in der Heimat, wo später ein Thorwaldsen-Museum gegründet wurde, auch mit der Stoffwelt der christlichen Legende abzuwenden. Die neue Frauenkirche in Kopenhagen erhielt von seiner Hand den edelsten plattischen Schmuck, einen ganzen religiösen Bildereyklus, den sein berühmter „Segnender Christus“ in der Marienische abschließt, eines der eindrucksvollsten Werke seines unermüdblichen Meißels . . .

Unter den deutschen Bildhauern des römischen Kreises war der Stuttgarter Joh. Heinrich Danner (1758—1841) schon früher als Thorwaldsen im Süden. Bevor er dessen läuternden Einfluß erfuhr, zeigten seine Gestalten, selbst die „Ariadne auf dem Panther“, noch die an Canova erinnernde Glätte der Modellierung, auch ihre Haltung, Gewandung, Haarbehandlung ließen noch die strenge Einfachheit des Stils vermissen. Später sprachen sich seine formale Schulung und seine monumentale Empfindung am glücklichsten in Denkmälern und Bühen aus, wie im Kolossalporträt Schillers in Stuttgart, der Marmorbüste Lavaters in Zürich . . . Viel größer ist der Abstand Gottfried Schadows (1764—1850) von Thorwaldsen.



Gottfried Schadow.

Aus der Schule Joh. Tassaerts in Berlin hervorgegangen, fehlte ihm der hochideale Schwung, indes bejahte ihn ein energisch zugreifendes Gestaltungstalent, die Abbilder historischer Persönlichkeiten mit markiger Lebendigkeit charakteristisch vorzuführen. Allgemein bekannt sind die von ihm im Zeitkostüm dargestellten Standbilder von Bietzen, Leopold von Dessau, Seidlitz, Reith auf dem Berliner Wilhelmplatz, der „Alte Fritz“ in Stettin. Auch in zahlreichen trefflichen Büsten vertrat er eher die ältere französisch-niederländische Schule der Pajon, Houdon, Tassaert, als die klassische Richtung, die er bei seinem frühen Aufenthalt in Rom, schon in den achtziger Jahren, erst noch in halber Blüte kennen gelernt hatte.

Die durch den alten Schadow vertretene Richtung, die nationaler Züge nicht entbehrte, mit dem edlen Klassizismus Thorwaldsens geistvoll verschmolzen zu haben, war die künstlerische That Christian Rauchs (1777—1857).

Wie München damals durch Cornelius zum Hauptsitz deutscher Malerei wurde, so machte Rauch die preussische Hauptstadt zum Vorort der deutschen Skulptur. Seine Verschmelzung freier plastischer Kunstweisen kam schon in der Sarkophagfigur der Königin Luise im Mausoleum zu Charlottenburg (1813) fertig zum Ausdruck, einem Werke voll Anmut und Innigkeit, in dem die Antike das historische Bild der volkstümlichen Fürstin verklärte, wie



bei dem ähnlichen Grabmal der Königin von Hannover in Herrenhausen. Genau so bei den General-Statuen in Berlin und Breslau, den Heldengestalten der Freiheitkriege in Stein und Erz, Scharnhorst, Bülow, York, Gneisenau, Blücher. Antike Empfindung giebt ihrem schlichten preussischen Wesen den monumentalen Ausdruck. Der Künstler erstrebte, wie H. Springer treffend bemerkt, „Porträtähnlichkeit der Köpfe, aber eine geschlossene, nicht die augenblickliche Stimmung, sondern den dauernden, allgemeinen Charakter ausdrückende Haltung. Der Mantel, den Rauch mit Vorliebe seinen Helden über die Schultern wirft, ist kein äußerlicher Notbehelf, vielmehr bestimmt, der Gestalt eine geschlossene plastische Form zu verleihen.“

Unter Rauchs späteren Werken nimmt das zwischen 1839 und 1851 ausgeführte Monument Friedrichs des Großen in Berlin, an dem die Fülle der historischen Gestalten den strengen Unterbau mehr als wünschenswert belebt, die erste Stelle ein. Überblickt man die Zahl der statuari-schen und porträtistischen Schöpfungen Rauchs, so fällt im Vergleiche mit Thorwaldsen, der fast ausschließlich in den Vorstellungen der homerischen Welt schwelgte, zunächst die Abweichung seines Stoffgebietes auf, wenn er auch gelegentlich rein ideale Begriffe, wie Siegesgenien, verkörperte. Die Plastik des Zeitgeschichtlichen war die ihm anvertraute hauptsächlich



Christian Rauch.

Aufgabe, die ihn freilich niemals verhinderte, der eifrigste Schüler der Alten zu sein, ihren künstlerischen Gesetzen gleich ehrfurchtsvoll, wie sein Freund Schinkel als Architekt, nachzuleben.

Eins aber blieb selbst Rauch versagt: sich mit den romantischen Gefühlen der Epoche abzufinden. Auch in der Schule Thorwaldsens in Rom, aus welcher der Italiener F. Tenerani, die Deutschen H. Schadow, Hermann Freund, Emil Wolff, von der Launitz, E. Cauer, der Däne Jerichau u. a. hervorgingen, absorbierte der Ideenkreis der Antike jegliches Interesse. Nur wenige Nordländer versuchten in der Heimat schüchtern in die klassischen Formen einen romantischen Inhalt zu gießen, so daß bei Meistern wie Fogelberg, Bissen und Freund nur eine oberflächliche Lösung der neuen Aufgaben möglich war, wie man z. B. an Fogelbergs Gestalten der nordischen Götter Odin, Thor, Valdur erkennt. Ebenso hat auch der Münchener Ludwig Schwanthaler (1802—48) sich von Thorwaldsen zur Romantik entwickelt. Ein vorwiegend dekoratives Talent, hat er zuerst die Glyptothek neben Cornelius geschmückt, später mit einem ca. 85 Meter langen Fries der Kreuzzüge den neuen Königsbau. An der Walhalla bei Regensburg rühren die beiden Giebelgruppen der Hermannschlacht und der Befreiung Germanias von ihm her. Bekannt ist seine kolossale „Bavaria“ vor der Ruhmeshalle in München; aber von bedeutender Charakteristik ist dieses Werk ebensowenig, wie die übrigen.

In Frankreich lernen wir um die Wende des Jahrhunderts noch nicht die großen Bildhauer von der Qualität jenes Dreigestirns Canova, Thorwaldsen, Rauch kennen. Aber die Entwicklung der dortigen Plastik ist kunstgeschichtlich nicht minder wichtig, als anderwärts, dabei wechselvoll und lehrreich. Schon die idealen Arbeiten der Bouchardon, Monnot, Clodion und anderer Rokokokünstler zeigen, bei freilich einseitiger Hinneigung zum Weiblichen und Kindlichen, zu Nymphen, Eroten, Schäferinnen, in zweiter Linie zu Frauen, Satyrn, in ihren anmutigen Gruppen, Relieffscenen, sehr bemerkenswerte antikisierende Züge in der Formen-

gebung, wie in italischer Stimmung. Auf dem so vorbereiteten Boden erhoben sich die älteren Pariser Klassizisten Chaudet, Bosio u. a., deren Entwicklung derjenigen Canovas und Thorwaldsens parallel lief, und die in gewissen Arbeiten, z. B. dem Amor Chaudets, der Nymphe Salmacis Bosios (beide im Louvre) nur die Aufgaben jener Bukoliker mit Hilfe ernsterer Naturstudien, strengerer Antikisierung von neuem lösten. Schärfer allerdings trat diese Richtung in ihren monumentalen Schöpfungen in die Erscheinung, z. B. in dem Relief des Heldenruhmes an der Säulenhalle des Pantheons von Chaudet. Man sieht auch an den sonstigen plastischen Dekorationen der Gebäude, die in der napoleonischen und der Restaurations-Epoche entstanden, daß es, wie in der französischen Malerei, mehr der anspruchsvolle antik-römische, als der stille hellenische Geist war, der diese Werke — auch die von Cortot und Lemaire — beehrte. Überall redete die „Gloire“ der Nation eine pathetische Sprache.

Daneben bildete die Porträtplastik nach wie vor ein besonders gepflegtes Gebiet des reminierten französischen Meißels. Nachdem Pradier, von Geburt Genfer, seine antiken Frauengestalten, seine Aphroditen, Psyche, Phrynen, Atalanten und Sapphos, nur des sinnengefälligen Eindrucks femininer Reize wegen, mit technischem Raffinement unter allgemeinem Beifall ausgeführt hatte, war das Schicksal des älteren Klassizismus in Frankreich besiegelt. In der Folgezeit verschafften sich Meister wie François Rude, Duret und David d'Angers Geltung, die Gesinnungsgenossen der Maler romantischer Richtung und des älteren „italienischen Genies“.

Das Gemeinsame dieser Plastiker war das stärkere Temperament, mit dem sie die Ketten der strengen Stilgesetze sprengten. Ihre Standbilder bieten statt des Typischen im Ausdruck, statt ruhiger, sich selbst genügender Größe eine fesselnde Charakteristik. Ihre Gruppen und Reliefs wirken malerisch, sind von kräftiger Leidenschaft durchpulst. Rudes Kolossalrelief vom Arc de l'Etoile steht oben an: Junge und alte Krieger, Franzosen von 1792 in der Maske antiker Gallier, ziehen unter Führung der über ihren Köpfen dahinjauenden Victoria in den Kampf. Wie hier der Geist Delacroix' zu walten scheint, so der Leopold Roberts in jenen Figuren neapolitanischer Fischer, die mit einer Schildkröte spielen (Rude), die tanzen oder zur Mando-



Französische Medaille auf Napoleons Tod.

line singen (Duret). Pierre Jean David aus Angers (1793 bis 1856) wird wohl am besten nach seinen Statuen von Corneille und Jefferson (Washington), und dem machtvollen Giebelrelief am Pantheon zu beurteilen sein. „Aux grands hommes la patrie reconnaissante“ lautet die Inschrift an diesem Heroentempel, und der Bildhauer hat den künstlerischen Stil geschaffen für dieses

pompöse Heldentum, dem die Göttin Patria in Begleitung der Libertas und der Historia Siegesfränze windet. Alle berühmten Franzosen der neueren Zeit nahen der Göttin, je nach ihrer persönlichen Art, lebhaft oder gedankenvoll, ergriffen oder lächelnd, um den Kranz zu empfangen.







## Der große Komet von 1811.

In Ueberrinde die von den Stangen im Jahre 1806 gefundene durch Holz gegessene St. Gaur am Rhein.

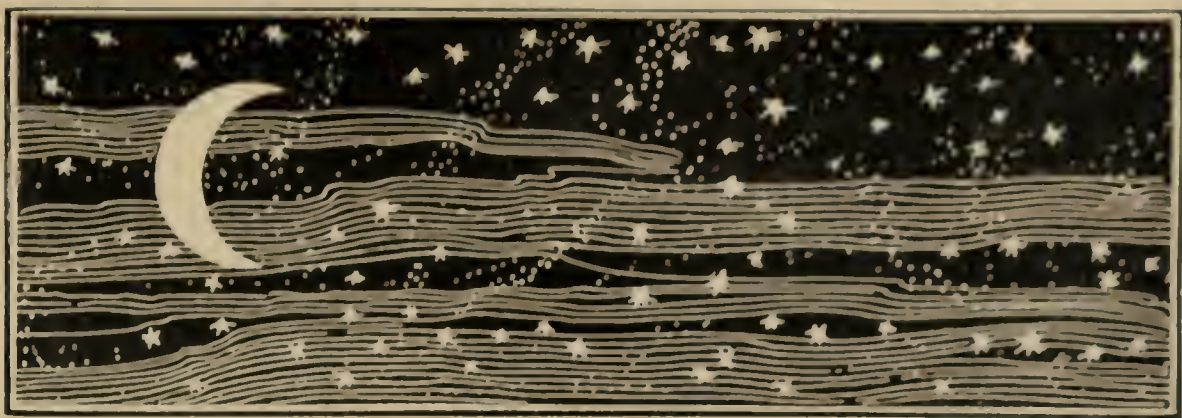
Nach einer gleichzeitigen Darstellung.











## Himmelskunde.

Das 18. Jahrhundert hatte auf dem Gebiete der Astronomie hauptsächlich der mathematischen und rechnerischen Durchbildung und Verwertung der neuen Lehren gedient, die in den beiden vorangegangenen Jahrhunderten aus der heroischen Lebensarbeit von Kopernikus, Tycho Brahe, Keppler, Galilei, Huyghens und Newton emporgewachsen waren. An der Hand der neuen Messungsmittel und -methoden, die vom Beginn des 17. Jahrhunderts ab sich aus der niederländischen Erfindung des Fernrohrs, sowie durch Galilei und Christian Huyghens auf dem Gebiete der Zeitmessung entwickelt hatten, war schon bis zum Anjange des 18. Jahrhunderts eine große Bereicherung und Verfeinerung der Kenntniss der Thatfachen hervorgegangen, an denen sich die Lehren der neuen Weltanschauung nun zu erproben hatten. In entzückender Weise vollzog sich diese Erprobung und Bestätigung, in Verbindung mit der von Roemer 1675 entdeckten Meßbarkeit der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes, in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts bei Bradleys Entdeckung der sogenannten Abirrung des Lichtes, durch die man in einer kleinen Ortsveränderung jedes Gestirns im Laufe des Jahres eine Art von projektivischer Abbildung der Bewegung der Erde um die Sonne wahrnehmen konnte. Sodann wurden durch Bradleys Entdeckung der Nutation der Erdbachse und durch die von der Pariser Akademie veranstalteten Gradmessungen am Äquator und in der Nähe des nördlichen Polarkreises die letzten Zweifel an der Abplattung der Erdgestalt beseitigt, und die Lehre von der allgemeinen Massenanziehung erhob sich nun zu erfolgreicher Darstellung aller Einzelheiten einer immer größeren Anzahl von Bewegungsercheinungen im Weltenraum. So erwuchs die in Newtons Genius geborene Himmelsmechanik unter der Pflöge der großen mathematischen Denker d'Alembert, Euler, Lagrange und Laplace zu dem mächtigen Gedankengebilde, das uns durch die volle Übereinstimmung mit einem großen Gebiete der Welterscheinung in der Zuversicht bestärkt, die Welt sei so gedacht, daß „der Menschengeist sie nachdenken könne“. Auch in weiteren Kreisen der Kulturwelt begannen einzelne an dem unaussprechlichen Frohgefühl dieser Zuversicht immer verständnisvolleren Anteil zu nehmen und durch Mitarbeit an astronomischen Messungen und Berechnungen in ein Lebensgebiet einzu-  
zu steigen, in welchem „die Natur hielt, was der Geist versprach“. Ganz in diesem Sinne schufen der Herzog und die Herzogin zu Gotha die Sternwarte auf dem Seeberge, die am Ende des 18. Jahrhunderts an der Spitze der astronomischen Arbeit in Deutschland stand und neben den Sternwarten zu Greenwich und Paris mit Ehren genannt wurde.

Die ersten die Mitte des 18. Jahrhunderts waren dagegen die Fortschritte der Leistungs-  
*Wahrheit des Fernrohrs* im Bereiche der Erforschung der Gestaltungen in den Himmelsräumen  
 mit unangewiesen. Ein Irrtum, den Newton bei seinen Experimenten über die Farben-  
 zerlegung bezangen hatte, ließ die Grenzen der Leistungen des dioptrischen Fernrohrs (Linse-  
 fernrohr) enger erscheinen, als sie wirklich sind und stellte die Spiegelfernrohre in den Vorder-  
 grund des Vervollkommnungsbührens. Zwar wurde Newtons Irrtum um 1757 durch Dolland  
 überwinden, aber erst im Anfange des 19. Jahrhunderts gelang es Fraunhofer (S. 213),  
 das Linsefernrohr eine Entwicklung zu mächtigeren Dimensionen und größerer optischer Kraft  
 zu geben. In dem letzten Viertel des 18. Jahrhunderts erhob sich aber durch Wilhelm Herschel  
 die Technik der Spiegelfernrohre fast bis zu der vollen Höhe, die sie bis jetzt hat erreichen  
 können, und ihre geniale, rastlose Anwendung durch diesen eminenten astronomischen Forscher  
 bereicherte uns mit einer Fülle von Entdeckungen hinsichtlich der Gestaltungen auf den Ober-  
 flächen des Mondes, der Sonne und der Planeten, aber auch weit über die Grenzen unseres  
 Sonnen Systems hinaus im Gebiete der Sternsysteme, Nebelflecke u. s. w.

es im  
 Verh.

Wilhelm Herschels Entdeckungen und Weltgedanken bildeten am Ende des 18. Jahr-  
 hunderts und weit bis in das 19. Jahrhundert hinein den Hauptgegenstand des astronomischen  
 Interesses der weitesten Kreise der Gelehrten-, wie der Laienwelt. Man kann behaupten,  
 daß erst um die Mitte des 19. Jahrhunderts durch die Entdeckung des Neptun und noch  
 entscheidender  $1\frac{1}{2}$  Jahrzehnte später durch die beginnenden Erfolge der Spektralzerlegung  
 des Lichtes die Nachwirkung von Wilhelm Herschels Arbeit und Persönlichkeit etwas in den  
 Hintergrund trat. Er selber starb zu Slough bei Windsor im Jahre 1822, aber er hinter-  
 ließ einen ebenso bedeutenden Sohn, John Herschel, der durch astronomische Forschungen  
 und durch popularisierende Darstellungen hohen Ranges den Ruhm des Namens aufrecht  
 hielt und bis 1871 lebte. Wilhelm Herschels Schwester Karoline, die treue Gehilfin seiner  
 Beobachtungen und Forschungen, starb 1848 zu Hannover im 98. Lebensjahre. So erfüllte  
 der Name und der Geist dieser Astronomenfamilie in der That einen großen Teil des  
 19. Jahrhunderts mit einem eigenartigen Zauber, von dem auch Alexander v. Humboldt  
 in seinem „Kosmos“ um die Mitte des Jahrhunderts noch Zeugnis gab.

Worin bestand nun das Wesentliche jener wissenschaftlichen Leistungen und jener  
 Wirkungen auf die Gemüter der Menschen? Die große Entwicklung der Himmelsmechanik  
 im 18. Jahrhundert hatte die uralten Bewegungsprobleme der Erde und der übrigen Glieder  
 unseres Planetensystems im wesentlichen soweit gelöst, daß an der Hand einer einfachen Be-  
 wegungsformel und genauer Messungen jetzt die Vergangenheit und die Zukunft aller Orts-  
 veränderungen in diesem System sicher bestimmbar erschien. Die volle Durchführung dieses  
 Erkenntnisprozesses und die unablässige gewissenhafte Prüfung seiner Leistungen an dem  
 Fortgange der immer feiner und vollständiger beobachteten Erscheinungen beschäftigte und be-  
 wegte die Fachgelehrten und einzelne Laien von entsprechender Geistesverfassung auch ferner-  
 hin im höchsten Grade, aber im größeren, wissenschaftlichen und geistesregen Publikum schwand  
 das Interesse an dieser Arbeit mit der steigenden Sicherheit ihres Erfolges zusehends. Schon  
 in den letzten Jahrzehnten des 17. Jahrhunderts hatten aber die langen, wenn auch licht-  
 schwachen Fernrohre, mit denen Hevel, Chr. Huyghens und D. Cassini den Mond, die Sonne  
 und die Planeten betrachteten, so viele merkwürdige Einzelheiten enthüllt, daß das Interesse  
 des großen Publikums und sein eifriges Fragen nach der Bewohnbarkeit und nach den  
 Verhältnissen der andern Welten schon reichen Anhalt gewonnen hatte. Wilhelm Herschel war

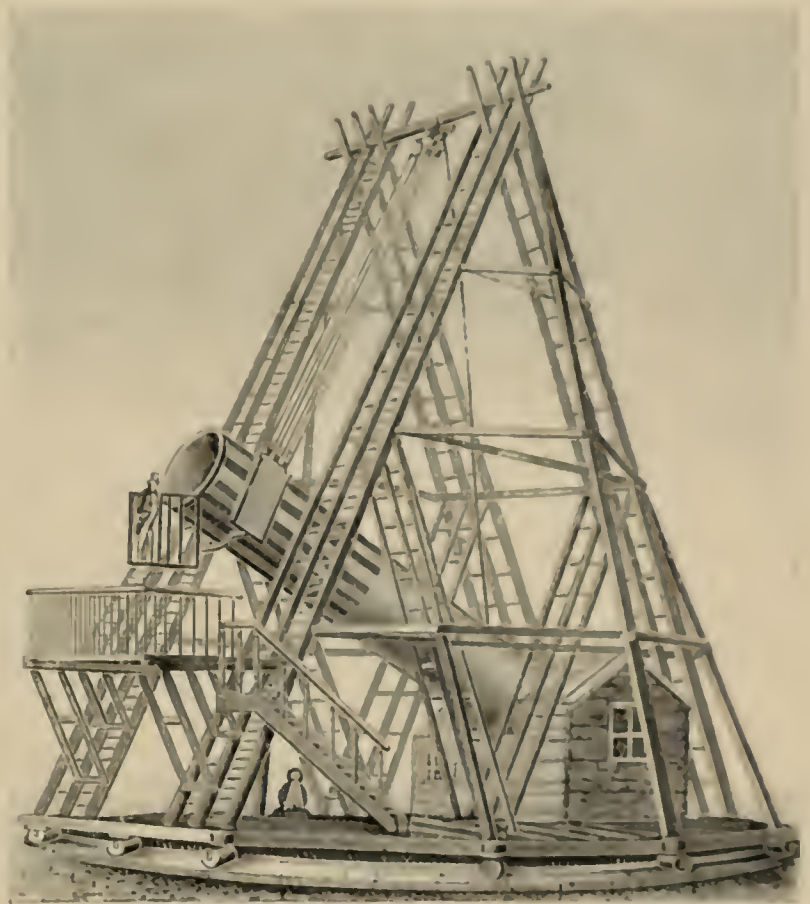


es nun, der, nachdem Jahrzehnte lang die leitenden Sachmänner von den Aufgaben der Himmelsmechanik, der Messung der Erdgestalt und der geographisch-nautischen Ortsbestimmung fast völlig in Anspruch genommen worden waren, gegen Ende des 18. Jahrhunderts jene großen Spiegelfernrohre auch jenen Fragen dienstbar machte und zugleich mit ihren gewaltigen Augen auch in den entferntesten Räumen des Universums Neues erpähte.

Der nähere Einblick in die Gestaltungen der Mondoberfläche, die Entdeckung vieler neuer Einzelheiten auf den Oberflächen der Planeten und der Sonne und die sinnreiche, phantasievolle Zusammenfassung der eigenen Entdeckungen auf diesen Gebieten mit demjenigen, was von Vorgängern und gleichstrebenden Zeitgenossen dazu beigetragen war, ließen jetzt Wilhelm Herschel als den glänzenden Vertreter und Verkünder aller Idealgedanken erscheinen, welche die Menschenseele beim Anblick des gestirnten Himmels ergreifen.

In demselben Sinne, in welchem ein halbes Jahrhundert vorher schon Voltaire in seinem „Mikromegas“ die kopernikanische Weltanschauung zum Ausgangspunkte von mindestens ebenso erhabenen Stimmungen gemacht hatte, wie sie früher der Annahme einer centralen und ruhenden Stellung der Erde entsprossen waren, wurde jetzt die neue Weltanschauung mit allem Glanze wissenschaftlicher Entdeckungen und Verallgemeinerungen auch zu einer Macht in den Gemüthern der Menschen geweiht. Ganz besonders charakteristisch für die Energie solcher Forderungen der Menschenseele war die Lehre von der Beschaffenheit des Sonnenkörpers, wie sie von den Astronomen jener Tage, an ihrer Spitze von Wilhelm Herschel geschaffen wurde und bis zu dem Beginn der Spectralforschung die maßgebende blieb.

Bewohnbarkeit durch Lebewesen, besonders durch höher entwickelte, der Sympathie der Menschheit würdige Lebewesen, die vielleicht als höhere Stufen unserer eigenen Entwicklung nach dem Tode im Sinne uralter Visionen gelten könnten, erschien als der eigentliche Zweck jedes Weltkörpers. Die Sonne dient mittelbar jenem Zwecke, da ohne die Strahlungswirkungen dieses centralen Glutherde auf keinem der Planeten von Lebensentwicklungen die Rede sein könnte; aber auch unmittelbar sollte der gewaltige Centralkörper eine Stätte der Lebensentwicklung sein. Die Erscheinungen der Sonnenflecken wurden nun so gedeutet, daß sie uns den Einblick in eine solche Möglichkeit öfneten. Sie wurden als Zerreißungen in einer äußeren Licht- oder Gluthsicht erklärt, durch deren Öffnungen hindurch man auf eine dichte, graue Wolfenhülle, die Halbschattenflächen der inneren Fleckenränder, blickte. Durch



Herschels Riesenteleskop.

1795: Platonische hatten die Blutwutungen der obersten Schicht für den eigentlichen Kern des Sonnenkörpers, den man als den dunkelsten Kern der Flecken bei Zerreißungen der Gaswolke zu erblicken glaubte, so sehr gemildert werden, daß dort eine Art von Eden der Beobachtbarkeit entziehen könne. Ein Traum, welcher der konsequenteren Anwendung physikalischer und chemischer Forschungsergebnisse auf die astronomischen Probleme seit den Tagen der Spekulationsrichtung vollständig gewichen ist, aber in Verbindung mit der Gesamtheit von Herschels Lehren länger als ein halbes Jahrhundert die Geister beherrscht hat.

Aber auch über die Grenzen unseres Planetensystems hinaus war Herschels heller Geist ein Führer der Menschheit. Den Fixsternhimmel hatte man seit uralten Zeiten als das „Unveränderliche an sich“ betrachtet. Durch das Fernrohr wurde aber nicht bloß die Zahl der deutlich wahrnehmbaren Fixsterne, zumal in der Nähe der Milchstraße, enorm bereichert, sondern es wurden auch im Bereiche der helleren Sterne, für welche jetzt, einschließlich der schärferen neuen Ortsbestimmungen am Himmel, nahe 2000 Jahre hindurch Aufzeichnungen und Messungen ihrer gegenseitigen Stellungen vorlagen, relative Ortsveränderungen nachgewiesen, die so beträchtlich waren und so sicher durch die neueren Messungen schon in wenigen Jahren und Jahrzehnten bestätigt wurden, daß bald an dem Aufstehen eines ganz neuen Problems, nämlich den Bewegungen in der Sternwelt, gar nicht mehr gezweifelt werden konnte. Daraus, daß die sicher erwiesene Bewegung der Erde um die Sonne keine in den Anfängen der neueren Messungstechnik mit dem Fernrohr bereits meßbaren jährlichen Schwankungen des Ortes selbst der hellsten, also anscheinend nächsten „Fixsterne“ hervorbrachte, konnte man schon die Folgerung ziehen, daß diese Sterne nur durch ihre große Entfernung von uns soviel lichtschwächer als die Sonne erschienen, in Wirklichkeit aber mindestens ebenso gewaltige Ausgangspunkte von Strahlungswirkungen seien, wie unsere Sonne. Der Schluß lag nahe, daß sie auch Centralkörper ähnlicher Systeme, wie unser Planetensystem eines darstellt, sein könnten. Also in großen Fernen, umgeben von einer ungeheuren Anzahl von Sonnen und Sonnensystemen, erschien jetzt unser Planetensystem, und überall fand, wie bei uns, Bewegung und Ortsveränderung statt. Nach welchen Gesetzen, in welchen Formen, unter welchen Kräften, das wurden nun ähnliche Fragen und Probleme, wie sie bisher nur im Gebiete der schnelleren Ortsveränderungen innerhalb unseres Planetensystems die Menschheit beschäftigt hatten. Das neue Problem erschien auf den ersten Blick noch viel gewaltiger als das bisherige, aber es wurde erleichtert durch den viel langsameren Verlauf, den die große Entfernung den Ortsveränderungen verlieh, indem sie zugleich viele andere Bewegungen, die sich schneller in engeren Grenzen vollzogen, unseren Blicken verbarg. Auch war ja durch das wesentliche Gelingen der Erklärung der Bewegungserscheinungen in unserem Planetensystem für das neue Problem bereits ein sehr wichtiger und förderlicher Vorgang gewonnen.

Mit wunderbarem Scharfsein erkannte zuerst Wilhelm Herschel 1783 aus den Bewegungen einer kleinen, aber über den ganzen Himmel verteilten Anzahl von Sternen eine darin verborgene gemeinsame Ursache, auf deren Möglichkeit und eventuelle Erscheinungsform in den Sternbewegungen allerdings schon in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts Tobias Mayer, der Göttinger Astronom, hingewiesen hatte. Wenn sich, ebenso wie die Sonne und die Sonnensysteme rings um uns herum im Weltraume, auch unsere Sonne mit ihren Planeten fortwährend bewegte, so mußten in den Ortsveränderungen der Sterne am Himmel gewisse perspektivische Wirkungen dieser unserer eigenen Ortsveränderung als etwas Gemeinsames und einfach Gesetzliches hervortreten: Von denjenigen Regionen des Himmels aus,



nach denen unser Planetensystem sich hinbewegte, mußten die Sterne auseinanderzurücken scheinen, und nach denjenigen Regionen, von denen wir uns hinwegbewegten, mußten die Sterne zusammenzurücken scheinen. Wilhelm Herchel leitete aus der ihm vorliegenden Kenntnis einer Reihe von sorgfältig gemessenen Sternbewegungen das Ergebnis ab, daß unsere Sonne sich zur Zeit mit allen ihren Planeten nach dem Sternbilde des Herkules hin bewege.



Wilhelm Herchel.

Nach dem Kupferstich von James Goddard.

Wir wissen jetzt, daß er hier mit glücklichem Griffe sehr nahe das Richtige getroffen hat, aber fast ein halbes Jahrhundert lang wurde dieses Ergebnis in der Wissenschaft mit formellem Recht als ein nichtiges, mindestens verfrühtes betrachtet. Es war eine der Verkündigungen des Genies, bei denen ein Mangel an kritischer Gedankenreife und Vorsicht durch eine höhere Ordnung von Gedankenverbindungen ausgeglichen wird. Wilhelm Herchel erinnert hier an Männer wie Aristarch von Samos bei seiner zuversichtlichen Verkündigung der Bewegung der Erde um die Sonne, achtzehn Jahrhunderte vor Kopernikus . . .

Die Kritiker, unter denen sich die bedeutendsten astronomischen Forscher und Lehrer

ihren Zeit u. a. Messel, beizulegen, ließen es aber jetzt ebenjowenig bei dem bloßen Einspruch bewenden, wie die griechischen Astronomen, die Aristarch's Behauptung ablehnten. Sie bemühten sich auch in diesem Falle mit einer durch den Fernblick des genialen Herschel gesteigerten Intensität um die Vervollständigung, Verschärfung und zusammenfassende Bearbeitung der Messungen am Himmel. Sie befragten noch eindringender die Natur selber, und so ergab sich dann, und zwar zuerst durch Argelander 1837, mit einer der größeren Vollkommenheit der Forschungsmittel entsprechenden größeren Schnelligkeit, als bei dem Verdeprozeß der kopernikanischen Lehre, eine tiefere Begründung und Bestätigung der Lehre von der Bewegung unseres ganzen Planetensystems im Weltraume. Zugleich aber ergab sich, ähnlich wie bei jenem früheren Verdeprozeß, durch die größere Reife der strengeren Entwicklung sehr bald eine Fülle von neuen Gesichtspunkten und Thatfachen, die dem ersten Hervord der neuen Lehre noch ganz fernlagen. Die Bewegung unseres ganzen Planetensystems in der Richtung nach dem Sternbilde des Herkules und der Leyer ist jetzt auf Grund der Untersuchung der Bewegungen von mehreren Tausend Sternen eine anerkannte Thatfache der kosmischen Forschung. Es muß den kommenden Jahrtausenden überlassen werden, zu ergründen, ob und nach welchen Gesetzen die Richtung und die Geschwindigkeit dieser Bewegung sich allmählich ändert. Auch ihre gegenwärtige Geschwindigkeit ist erst sehr unsicher bestimmt.

Im Anschluß an die eben besprochenen Untersuchungen über die scheinbaren Sternbewegungen, welche durch eine fortschreitende Bewegung unseres Planetensystems im Weltraume hervorgerufen werden, wurde Wilhelm Herschel sodann aufs lebhafteste ergriffen durch die Aufgabe, auch das Abbild der jährlichen Bewegung der Erde um die Sonne in Gestalt von scheinbaren Schwankungen der Sternorte in jährlicher Periode (sogenannten jährlichen Parallaxen) wirklich nachzuweisen. Wenn — wie man jetzt annimmt — die Geschwindigkeit, mit der unser Planetensystem sich fortschreitend im Weltraume bewegt, ungefähr ebenso groß ist, wie die mittlere Geschwindigkeit der Erde in ihrer Bahn um die Sonne, nämlich etwa 30 Kilometer in der Sekunde, so beträgt die Strecke, die das ganze Planetensystem in der Richtung nach dem Sternbilde des Herkules im Laufe eines Jahres zurücklegt, etwas mehr als das Dreifache des größten Durchmessers der Erdbahn. Die scheinbare Ortsveränderung eines Fixsterns infolge jener fortschreitenden Bewegung des ganzen Planetensystems kann hiernach im günstigsten Falle schon im Verlaufe eines Jahres etwas mehr als das Dreifache des ganzen Betrages jener jährlichen periodischen Schwankung, also etwas mehr als das Sechsfache der sogenannten jährlichen Parallaxe des Sterns betragen, und schon in zehn Jahren kann also der Effekt unserer, in einer und derselben Richtung fortschreitenden Bewegung etwas mehr als das 60fache der jährlichen Parallaxe erreichen. Wenn es hiernach Wilhelm Herschel erklärlich scheinen konnte, daß man von der Wirkung unserer fortschreitenden Bewegung in Gestalt gewisser scheinbarer Sternbewegungen schon deutliche Anhaltspunkte hatte, aber von der jährlichen Bewegung der Erde um die Sonne noch kein unmittelbares Abbild in scheinbaren Sternbewegungen nachzuweisen vermochte, wurde sein Eifer, auch letzteren Nachweis zu liefern, durch die Entdeckung der ersteren Anzeichen in den Sternbewegungen nur vermehrt.

Bei der eifrigeren Erforschung der Fixsternwelt war es auch anderen Astronomen schon aufgefallen, daß besonders häufig sogenannte Doppelsterne vorkamen, nämlich Sterngruppen, in denen zwei Sterne bedeutend näher aneinander zu stehen schienen, als zu den anderen benachbarten Sternen. Sehr lange hat es aber gedauert, bis der Gedanke sich entwickelte und durchdrang, daß diese Gruppen wirkliche Verbindungen von je zwei Sonnen zu einem



eigentlichen Sonnensysteme darstellten, und noch länger bis zu der Verallgemeinerung, daß bei der Gestaltung der Weltkörper und der Systeme von Weltkörpern die Zerteilung ganz ebenso eine besonders häufig vorkommende, ja überwiegende Entwicklungsform oder Stufe ist, wie die dyadische Teilung der Zellen und wie gewisse Vorgänge der Attributbildung.

Wie sehr man von Anfang an geneigt war, das paarweise Vorkommen von Sternen am Himmel als zufällig und als nur scheinbar und perspektivisch zu betrachten, zeigt schon der Gedanke Galileis, daß solche scheinbare Nähe zweier Sterne, von denen der eine uns wahrscheinlich viel näher, der andere aber viel ferner sei, besonders geeignet wäre zur Erkennung von jährlichen Parallaxen.

Mit solchen Gedanken ging jetzt auch Wilhelm Herchel an genauere Messungen der gegenseitigen Lage der einzelnen Sterne in zahlreichen „scheinbaren“ Doppelsternen. Der Mannheimer Astronom Christian Mayer hatte zwar einige Jahre vorher schon die Existenz von sogenannten Fixsternterabanten behauptet, indem er glaubte, bei einigen Doppelsternen in der Stellung der beiden Sterne zu einander Veränderungen gefunden zu haben, welche nicht sowohl auf erhebliche Verschiedenheiten der Entfernung der einzelnen Sterne von uns als vielmehr auf eine physische Zusammengehörigkeit und eine Bewegung derselben um den gemeinsamen Schwerpunkt hindeuteten. Seine Messungen waren aber doch nicht genau genug, um diesen Nachweis wirklich zu liefern. Herchel ging von der entgegengesetzten Auffassung aus, aber nach einer nahezu zwanzigjährigen Reihe sorgfältigster Messungen mußte er im Jahre 1802 verkünden: Jährliche Parallaxen habe ich nicht gefunden, aber es giebt in der That Systeme von je zwei Sonnen, welche — wahrscheinlich nach demselben Anziehungsgezet, das in unserem Planetensystem waltet — Umlaufbewegungen engerer Art vollführen. Für einige dieser Systeme konnte Herchel bereits ungefähre Angaben der Umlaufzeiten machen.

Damit war wieder ein ganz neues Gebiet von Bewegungserscheinungen im Weltraume erschlossen, das sehr bald durch Wilhelm und John Herchel, sowie später durch Wilhelm und Otto Struve (zu Dorpat und Pulkowa) reich an den interessantesten Einzelheiten und an neuen Problemen wurde, wovon in dem die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts behandelnden Abschnitte dieser Darstellung noch näheres berichtet werden soll.

Wilhelm Herchel setzte den großartigen Erfolgen seiner Himmelsforschung die Krone auf durch seine Untersuchungen über die Verteilung der Sterne im Raume und über die Nebelstoffe. Bald nach der Erfindung des Fernrohrs hatte man erkannt, daß die Lichtwirkung der Milchstraße auf ihrer Zusammensetzung aus einer großen Zahl von Sternen beruhte, welche einzeln mit dem unbewaffneten Auge nicht mehr wahrgenommen werden konnten und stellenweise so nahe zusammenstanden, daß sie auch in Fernrohren von mäßiger Trennungskraft noch in helle Flächen nebeligen Glanzes zusammenfloßen. Wilhelm Herchel war der erste, der auf den Gedanken kam, diesen Reichtum an Sternen in der Milchstraße durch Zählungen der Sterne in einer und derselben Gesichtsfeldfläche eines stärkeren Fernrohrs wirklichen Maßbestimmungen zu unterwerfen. Er ging weiter und stellte allmählich solche Zählungen systematisch an der ganzen Himmelsfläche an. Da ergab sich nun deutlich, daß die Milchstraße, welche sich wie ein ringförmiger Streifen von Lichtnebelwolken nahezu in einem größten Kreise um das ganze Himmelsgewölbe herumzieht, eine gewisse fundamentale Bedeutung für die Verteilung der Sterne oder Sonnen in dem uns nächstumgebenden Weltraume hat. Je weiter man sich am Himmel von dem Milchstraßenringe entfernt, desto geringer wird innerhalb einer und derselben Flächeneinheit die Anzahl der Sterne. Hauptsächlich aber wächst die Anzahl der

zahlreichen Sterne bei der Annäherung an die Milchstraße beträchtlich und sie vermindert sich mit zunehmendem Abstände von der letzteren mit einer merkwürdigen Gesetzmäßigkeit.

Wilhelm Herschels Ansichten über die Ergebnisse dieser Zählungen waren bis zu seinem Lebensende in Entwicklung begriffen. Anfangs nahm er an, daß der größere Reichthum an lichtschwächeren Sternen in der Nähe der Milchstraße lediglich davon herrühre, daß die Ausbreitung der uns nächstumgebenden Systeme von Sonnen und Sonnengruppen (oder Sternhaufen) die größte Erstreckung habe in der Ebene der Milchstraße, von welcher Ebene wir selber zur Zeit nicht weit entfernt seien. Wenn er zugleich annahm, daß alle die Sonnen, die wir als Sterne erblicken, im ganzen und großen nahezu dieselbe Masse und Leuchtkraft hätten, so daß man im allgemeinen aus der verschiedenen Lichtstärke, mit der sie uns leuchten, auf ihre verschiedene Entfernung von uns schließen könne, und wenn er die Annahme hinzufügte, daß innerhalb gewisser weltweiter Gruppen oder Welteninseln die Sonnen ziemlich gleichförmig in gewissen großen Raumeinheiten verteilt seien, so vermochte er aus seinen Zählungen die Gestaltverhältnisse eines sogenannten Milchstraßensystems sowohl in der Richtung seiner Hauptebene, als rechtwinklig zu derselben näherungsweise zu bestimmen. Die Vorstellung von einer ellipsoidischen Gestalt dieses Milchstraßensystems lag ihm danach eine Zeit lang sehr nahe, bis ihn selber und seine Nachfolger auf diesem Gebiete tiefere und reichere Untersuchungen über die Verteilung der Sterne und Sternhaufen von allzu sicheren Schlüssen in dieser Richtung zurückbrachten. Man kann sich aber die berauschende Wirkung leicht vorstellen, welche diese kühnen Erforschungen der ewigen Fernen, begründet auf die gewaltige „raumdurchdringende“ Kraft von Herschels Riesenteleskopen, unter den Zeitgenossen hervorbrachten. Auch jetzt noch hält man daran fest, daß die Milchstraßenebene der Ort einer besonderen Fülle gestalteter Massen und Massensysteme in dem uns zunächst umgebenden Weltraume ist, und man glaubt, in manchen der sogenannten Nebelflecke, die man vielleicht in noch größere Ferne als die Grenzen dieses Milchstraßensystems versetzen muß, die Ursprünge und die Entwicklungsstufen von Systemen letzterer Art zu erkennen, z. B. in den ringförmigen und in den spiralförmigen Nebelflecken.

Auch hier verdanken wir Wilhelm Herschel die Entdeckung und die erste Deutung von Tausenden solcher Gestaltungen. Nach verschiedenen Versuchen, dieselben nach Entwicklungsstadien zu klassifizieren, stand er auch hier von seiner weltenbauenden Zuversicht allmählich ab und überließ der Zukunft die Sorge für noch tieferes Verständnis dieser Erscheinungen, wofür denn auch die Spektraltechnik in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts ein herrliches Hilfsmittel wurde. Doch war Herschel bereits zu der deutlichen Vorstellung gelangt, daß der neblige Glanz jener fernen Weltgebilde nur bei einem Teil derselben von dem lediglich durch die große Entfernung bedingten scheinbaren Zusammenfließen des Lichtes einzelner Sterne, d. h. gestalteter Sonnen und Sonnensysteme, herrührt, in vielen Fällen aber dem sozusagen noch ungefalteten Zustande ungeheurer chaotischer Massen glühender Gase entstammt. Wir werden bei der Darlegung des gegenwärtigen Standes der kosmogonischen Vorstellungen in dem die zweite Hälfte des Jahrhunderts betreffenden Abschnitte hierauf zurückkommen.

Der übrige Teil der geschichtlichen Schilderung der Astronomie in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts gruppiert sich um die Lebensarbeit eines anderen großen Mannes, der als enger astronomischer Forscher noch größer als Herschel da steht, aber von seinen Zeitgenossen viel weniger gekannt und gewürdigt worden ist, als jener. Herschel war bekanntlich (1738) zu Hannover geboren und von dem Verufe eines Musikers zur Astronomie über-



gegangen. Der große Mann, Friedrich Wilhelm Bessel, von dem wir jetzt reden wollen, gehörte ebenfalls dem niederländischen Stamme an. Er war (1784) zu Minden in Westfalen geboren und ging aus dem Kaufmannsstande zur Astronomie über, für die er eine Begabung ohnegleichen, sowohl nach der beobachtenden, messenden und berechnenden, als nach der mathematischen und theoretischen Seite mitbrachte. Die Stätte seiner größten Wirksamkeit



Nach dem Kupferstich von G. Wandel.

wurde von 1810 bis zu seinem 1846 erfolgten Tode die Sternwarte und Universität zu Königsberg. Er war es, der die astronomische Messkunst auf die volle Höhe ihrer jetzigen Leistung emporhob, er war es, der im Jahre 1838 an einem in besonders schneller fortschreitender Bewegung begriffenen Sternpaar im Schwan die jährliche periodische Schwankung wirklich zum ersten Male nachwies, welche das Abbild der Bewegung der Erde um die Sonne darstellt, wie es Herschel vergeblich gesucht hatte; er war es, der teils durch unver-

kleinsten und dauernde und seine eigene Messungen, teils durch die scharfsinnigste und erschöpfendste Verarbeitung der Messungen vorangegangener und mitlebender Astronomen diejenige Kenntnis von Sternweiten und Sternbewegungen begründete und ausbaute, die den festen Boden für eine große Anzahl der wichtigsten Untersuchungen und Entdeckungen auf diesem Forschungsgebiete lieferte, u. a. für die oben erwähnte Bestätigung und Weiterführung von Bessels Untersuchung über die fortschreitende Bewegung unseres Planetensystems im Weltraume.

Wir hatten bisher noch nicht von Herschels Entdeckung des Uranus (1781) gesprochen, obwohl diese Entdeckung für seinen Ruhm in den weitesten Kreisen vielleicht der entscheidendste Ausgangspunkt war. Innerhalb der sachmännischen Arbeit gelten solche Einzelentdeckungen nicht entfernt soviel, als die schlichtesten Messungs- und Berechnungsarbeiten ausdauernder und strenger Art, von denen man oft in der großen Welt gar nichts erfährt. Jene Entdeckungen sind in den meisten Fällen mehr oder minder zufällige Nebenresultate von umfänglicheren und wertvolleren Arbeiten, nicht selten auch bloße glückliche Treffer. Die Entdeckung des Uranus wurde aber der Ausgangspunkt astronomischer Arbeiten, die mit Bessels Lebenslauf in naher Beziehung standen und entscheidende Förderung durch ihn erfuhren.

Um die Zeit, wo die erfolgreiche Durchbildung der Himmelsmechanik die Stimmung hervorzurufen begann, daß die Erforschung unseres Planetensystems eine gereifte, in gewissem Grade abgeklärte und nur des ruhigen Ausbaues noch bedürftige Erkenntnisaufgabe sei, brachte die Entdeckung des Uranus neues Leben in dieses Gebiet astronomischen Interesses. Zunächst erhoben sich in sachmännischen Kreisen neue Fragen in der Richtung einer Vervollständigung unserer Kenntnis der Mitglieder unseres Systems. War Uranus wirklich der letzte, entfernteste Planet unseres Systems, gab es nicht jenseits des Uranus, und nicht möglicherweise auch noch zwischen den anderen Planeten lichtschwächere Planeten, die uns bisher unbekannt geblieben waren? Die Bestätigung, welche eine gewisse, nahezu gesetzmäßige Zahlenreihe der mittleren Entfernungen der Planeten von der Sonne durch die Uranusentdeckung fand, machte eine zwischen der Bahn des Mars und des Jupiter klaffende Lücke jener Zahlenreihe wieder sehr auffällig, deren Ausfüllung schon Keppler durch die Einschaltung eines noch hypothetischen Planeten unternommen hatte.

Um diese Durchforschung unseres Planetensystems erfolgreich ins Werk setzen zu können, bedurfte es einer fortschreitenden Vervollständigung unserer Kenntnis des nahezu festen, nur äußerst langsam die gegenseitigen Stellungen ändernden Inventars von Sternen am Himmel, und zwar der Messung und Aufzeichnung der Orte und der Helligkeiten dieser Sterne. Für alle unserem Planetensystem angehörenden oder in dasselbe eindringenden Weltkörper, die nicht, wie die größeren Planeten und wie auch noch der ferne Uranus, durch merkliche Abweichung ihrer Gestalt und Größe von den punktförmigen Fixsternen, auch nicht durch die Gestalt von neblig leuchtenden Flächen, wie die Kometen, sofort von den Sternen unterscheidbar waren, konnte die Erkennung als dauernde oder vorübergehende Glieder unseres Systems nur durch den Nachweis einer schnelleren Ortsveränderung des näheren Weltkörpers auf dem Hintergrunde der nur in Jahren und Jahrzehnten ihre Stellung merklich ändernden Sterne erfolgen. So wurde die Herstellung genauer Sternkarten von neuen Himmelsflächen und die allmähliche Vervollständigung solcher Karten durch Ortsbestimmung und Eintragung von immer zahlreicheren und lichtschwächeren Sternen das wichtigste Hilfsmittel für das Suchen nach neuen Planeten, zugleich aber auch eine wesentliche Stufe der vollständigeren Erforschung der Fixsternwelt selber nach ihren langsamen fort-



schreitenden und nach ihren periodischen Bewegungen, sowie nach ihren Helligkeitsänderungen. In letzterer Hinsicht hatte bereits das 17. und 18. Jahrhundert merkwürdige Wahrnehmungen von mehr oder minder regelmäßigen Schwankungen des Lichtes einzelner Fixsterne gemacht. In der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts wurden diese Untersuchungen besonders von Argelander in Bonn, auch im Zusammenhange mit großen Arbeiten zur Vervollständigung der Sternkarten, höchst erfolgreich gepflegt. Auch hier war es aber erst die Spektralanalyse, welche die hochwichtigen Probleme dieses Forschungsgebietes in der entscheidenden Weise aufzuhellen begann; darüber im zweiten Abschnitt Näheres . . .

Es liegt übrigens auf der Hand, daß bei jeder erneuten Vergleichung einer Sternkarte mit der in derselben dargestellten Himmelsfläche selber, zum Zwecke der Auffindung von näheren beweglichen Objekten, die Schnelligkeit und Sicherheit der jedesmaligen Orientierung und der Erkennung von Veränderungen durch Hinzutritt oder durch Weggang solcher, ihren Ort von Stunde zu Stunde merklich ändernden Objekte wesentlich auch von der Genauigkeit der Wiedergabe der Helligkeitsabstufungen der einzelnen Sterne des Kartenbildes abhing. Um die grundlegenden Arbeiten für solche Karten hatten sich schon gegen Ende des 18. Jahrhunderts Piazzi in Palermo und La Lande in Paris besondere Verdienste erworben. Und im unmittelbaren Anschluß an diese Arbeiten gelang es Piazzi in der ersten Nacht des 19. Jahrhunderts in der That einen kleinen, sternartig in zurückgestrahltem Sonnenlichte leuchtenden Planeten zu entdecken, von dem sich auch bald ergab, daß seine Bahn in der Nähe derjenigen Stelle zwischen der Mars- und der Jupiterbahn liegt, an welcher einst Kepler die hypothetische Bahn eines noch unbekannten Planeten eingeschaltet hatte. In wenigen Jahren folgten dieser Entdeckung noch drei andere, nämlich zwei durch den geistvollen Arzt Olbers in Bremen, dem die Astronomie auch noch andere bedeutendere Beiträge verdankt, und der der fördernde Freund der größten Astronomen seiner Zeit, auch der väterliche Freund des jungen Bessel war; und die dritte durch den Göttinger Astronomen Harding, welcher sich auch durch Herausgabe von Sternkarten verdient gemacht hat.

Die Entdeckungen dieser vier Planeten: Ceres, Pallas, Juno und Vesta, deren jeweilige Wiederauffindung nur mit Hilfe der Vorausberechnung möglich wurde, während sie ohne eine solche jedesmal mit Hilfe der Sternkarten gewissermaßen neu hätten entdeckt werden müssen, gaben nun auch der Himmelsmechanik einen besonderen Impuls. Es war jetzt die Aufgabe gestellt, die Bahn eines Planeten schon aus Beobachtungen, die nur mehrere Tage, höchstens mehrere Wochen umfaßten, so zu berechnen, daß man den Planeten sogar nach mehr als einem Jahre, nämlich sobald er wieder am Nachthimmel für die Erde sichtbar wurde, nahezu an einer bestimmten Stelle des Himmels wiederfinden konnte. Es war der geniale Mathematiker Gauß, Direktor der Sternwarte zu Göttingen, dem diese Aufgabe ein besonderer Anlaß wurde, der Astronomie in dem Gebiete der Himmelsmechanik unschätzbare Dienste zu erweisen.

Daß die Reihe der Planetenentdeckungen einstweilen mit jenen vier Planeten einen Abschluß fand, während, wie wir jetzt wissen, viele hunderte solcher kleinen Planeten mit ihren Bahnen den großen Zwischenraum zwischen der Mars- und der Jupiterbahn erfüllen, ist dadurch zu erklären, daß die sämtlichen übrigen Planeten dieser Gruppe kleiner und lichtschwächer sind, als jene vier, deren Helligkeiten bis zur Sichtbarkeit für ein sehr gutes unbewaffnetes Auge, nämlich bis zur 7. sogenannten Größenklasse und etwas darüber hinaus reichten. Es war deshalb zunächst eine große Vervollständigung der Sternkarten durch die Ortsbestimmung und Einzeichnung der sehr viel zahlreicheren Fixsterne von derselben geringeren

Sichtweite erforderlich, mit welcher jene anderen, noch viel zahlreicheren kleinen Planeten in zunehmendem Sonnenlicht leuchten. Hierzu half nun Bessel zunächst durch die umfangreichen und ausdauerndsten Bestimmungen der Orte und Helligkeiten von zahlreichen lichtschwächeren Sternen, insbesondere durch seine Sonnenbeobachtungen (1821—1833), durch welche die Orte von mehr als 50 000 Sternen bis nahe zur 9. Größtenklasse sehr genau bekannt wurden. Als diese Vorarbeit vollendet war, begannen alsbald im Jahre 1845 mit der Entdeckung der *Miraa* durch den Postsekretär Gendke in Driesen (in der Neumark) die umfassenderen Vervollständigungen unserer Kenntnis des Planetensystems, von deren Fortgang und hoher wissenschaftlicher Bedeutung später noch die Rede sein wird.

Bevor wir uns zu dem Schlußstein der astronomischen Forschungsarbeit der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts, nämlich zu der Entdeckung des Neptun wenden, seien über Bessels unvergleichliche Beiträge zur Messung der Erdgestalt und zur Messung der Intensität der Schwere durch Pendelbeobachtungen einige Worte gesagt. Auch hier, wie bei seinen Untersuchungen über die Säkularebewegung der Erdbachse im Weltraume — die sogenannte Vorrückung der Tag- und Nachtgleichen —, über die astronomische Strahlenbrechung, über die periodische Veränderlichkeit der Bewegungen einiger Fixsterne, hat er ganz wunderbare Gaben tiefsten theoretischen Eindringens und höchster Geschicklichkeit in Maßbestimmungen und Experimenten mit einer Art von divinatorischer Sicherheit des Urteils in dem Abschlusse seiner Resultate verbunden, so daß wir auch am Ende des Jahrhunderts in mehreren Zweigen kosmischer Forschung noch nichts Besseres haben, als seine Zahlenergebnisse. Die Entdeckungsgeschichte des Neptun wird noch Anlaß geben, die Schilderung seines Anteils an allen den großen astronomischen Dingen, welche die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts bewegten, mit einigen Zügen zu vervollständigen.

Die Verfolgung des von Herschel 1781 entdeckten, d. h. mit Hilfe seines starken Fernrohrs durch deutliche Scheibengestalt von den Fixsternen unterschiedenen und sehr bald auch an der Art der Bewegung als Planet erkannten Uranus begann schon nach wenigen Jahrzehnten erhebliche Differenzen zwischen dem wirklichen Fortgange der Bewegung dieses Planeten und den auf die vorangegangenen Beobachtungen gegründeten Voransberechnungen ans Licht zu stellen. Man hatte herausgefunden, daß der Planet schon seit dem Beginn regelmäßiger Fixsternbeobachtungen mit Fernrohr, Kreiseinteilung und Pendeluhr, in den Herschels Entdeckung vorangehenden 90 Jahren mehrfach als vermeintlicher Fixstern beobachtet worden war. Er ist ja unter günstigen Umständen schon dem unbewaffneten Auge als ein sternartiges Objekt erkennbar. Verglich man die älteren und die neueren Ortsbestimmungen mit den Ergebnissen der Theorie der Bahn und Bewegung des Uranus, die man aus den sämtlichen Beobachtungen nach den Grundsätzen der Newtonschen Himmelsmechanik ableitete, so stellte sich, je größer der von dieser Theorie zu umfassende Zeitraum der beobachteten Bewegung und je größer die Genauigkeit und Anzahl der Ortsbestimmungen des Planeten wurde, um so deutlicher heraus, daß die Bewegung des Uranus nicht hielt, was die Theorie versprach. Mitten in dem Siegeslauf und der Selbstgewißheit der Himmelsmechanik kam es den ersten drei Jahrzehnten des 19. Jahrhunderts immer lebhafter und spannender zum Bewußtsein, daß hier ein *experimentum crucis*, ein großes Fragezeichen für die neue astronomische Weltlehre vorlag. Wie war der Widerspruch zu lösen? Lag er bloß daran, daß man noch nicht alle auf die Bewegung des Planeten wirkenden Anziehungskräfte genau und vollständig genug kannte, oder besaß etwa das Newtonsche Anziehungsgesetz selber doch nicht die volle, ausnahmslose und strenge Geltung, die es bis dahin in der Astronomie so glänzend bewährt hatte.



Es war denkbar, daß es noch jenseits der Uranusbahn einen oder mehrere, bisher wegen der durch ihre Entfernung bedingten Lichtschwäche und Kleinheit des scheinbaren Durchmessers noch nicht erkennbar gewordene Planeten von beträchtlicher Masse gab, durch deren Anziehungen jene Differenzen zwischen der wirklichen Bewegung des Uranus und der Kenntnis dieser Anziehungs- oder Störungswirkungen aufgestellten Theorie verursacht würden.

Die Aussicht, solche noch unbekannte Planeten bald aufzufinden, war damals noch sehr gering, da eben, wie vorhin dargelegt, erst die Vorarbeiten für systematische Aufsuchungen lichtschwächerer Planeten im Gange waren. Bessel selbst stellte bei dieser Lage der Dinge zunächst die Frage: Ist die Fassung des Newton'schen Anziehungsgegesetzes in ihrer vollen Allgemeinheit als unbedingt richtig zu erachten? Und auf welche Weise könnten experimentelle Untersuchungen hierüber ausgeführt werden? In Verbindung mit überaus feinen und kritischen Messungen der Länge des Sekundenpendels stellte er selber besondere Versuchsreihen hierüber an. Aber er gab diese Alternative bald auf und wandte sich nun mit seinem jungen Mitarbeiter Fleming zu der allergründlichsten Vergleichung der Bewegung des Uranus mit der strengsten Theorie, die auf den bisherigen Annahmen über das Gesetz und über die Stärke der auf diese Bewegung wirkenden Kräfte beruhte. Ihm schwebte dabei die Möglichkeit vor, daß es doch vielleicht gelingen könne, aus dem gesamten Verlaufe der Abweichungen zwischen Theorie und Wirklichkeit deutlichere Fingerzeige für die Aufsuchung eines jenseits der Uranusbahn um die Sonne sich bewegenden Planeten zu erlangen, der durch seine Anziehungskraft jene Abweichungen verursache. Schon im Jahr 1842 sprach er, ebenso wie John Herschel es gethan, sich recht hoffnungsvoll über ein solches Vorgehen aus, aber er starb im Jahre 1846, bevor er an diese Arbeit ernstlich herangehen konnte. Inzwischen waren aber zwei jüngere Astronomen mit dem größeren Wagemut der Jugend direkt auf das Ziel losgegangen, aus den vorerwähnten Abweichungen die Bahn und den derzeitigen Ort jenes vermuteten Störers der Uranusbewegung zu berechnen. Es war ein 26-jähriger englischer Astronom Adams in Cambridge, welcher schon im Herbst 1845 zu einem Resultat gekommen war, kraft dessen er vorschlug, mit dem großen Fernrohr der Sternwarte zu Cambridge an einer bestimmten Stelle des Himmels nach dem Planeten zu suchen. Bei dem leitenden Astronomen der Greenwicher Sternwarte, Mr. Airy, fand er aber leider so wenig Glauben für seine Zuversicht, daß auch der Direktor der Sternwarte zu Cambridge, Challis, nur sehr zögernd an die Aufsuchung ging.

Inzwischen hatte auch ein damals 34-jähriger französischer Gelehrter, Le Verrier, ein früherer Zögling und damals Repetent der Polytechnischen Schule zu Paris, den Astronomen bereits durch ausgezeichnete Untersuchungen über die säkularen Änderungen der Planetenbahnen bekannt, seine entsprechenden, ganz unabhängig von Adams Arbeiten ausgeführten Untersuchungen des Problems so weit zu Ende geführt, daß er ebenfalls den Ort des problematischen Planeten in einer am 1. Juni 1846 in den Veröffentlichungen der Pariser Akademie erschienenen Abhandlung für den 1. Januar 1847, natürlich auch für die Zwischenzeit bis zu dieser Epoche, mit einiger Zuversicht angeben konnte. Diese Veröffentlichung, deren Angaben mit den Resultaten von Adams merkwürdig nahe übereinstimmten, gab in Cambridge den Anstoß für den sofortigen Beginn der Nachsuchungen am Himmel. Mr. Challis begann mit der Beobachtung der Orte aller Sterne bis zur 11. Größenklasse, die auf einer ziemlich weiten, den vorausbestimmten Planetenort einschließenden Himmelsfläche enthalten waren, und er beabsichtigte, die Ergebnisse dieser Beobachtungen von Zeit zu Zeit

verändert mit dem Himmel zu vergleichen und dadurch zu erkunden, ob irgend einer der an-  
 zehnjährigen Jovissterne inzwischen seinen Ort verändert und sich im Sinne der Bahn des ge-  
 suchten Planeten bewegt habe, oder ob in die bezüglichen Himmelsflächen ein beweglicheres  
 Objekt eingedrungen sei. In Paris geschah gar nichts zur Verifizierung der Ankündigung  
 von Le Verrier. Ein gelegentlicher wissenschaftlicher Briefwechsel zwischen dem damaligen  
 ersten Assistenten der Berliner Sternwarte, Dr. Galle, und Le Verrier gab letzterem den  
 Anlaß, den Berliner Astronomen für die Aufsuchung des Planeten durch einige nähere brief-  
 liche Angaben zu interessieren. Am Abend des 23. September 1846, an welchem Tage der  
 Brief in Berlin eintraf, ging Dr. Galle an die Aufsuchung. Es traf sich glücklich, daß  
 dasjenige, was Mr. Challis sich erst durch umfassendere Vorarbeiten zu verschaffen suchte, in  
 Berlin bereits vorhanden war, nämlich eine bis zu den Sternen der 9. Größenklasse recht  
 vollständige Karte für die in Frage kommende Himmelsfläche. Es war Vessel, der dafür  
 gesorgt hatte, daß auf Grund seiner obenerwähnten 12jährigen Zonenbeobachtungen und  
 aller sonst vorhandenen Ortsbestimmungen von Fixsternen möglichst zuverlässige und voll-  
 ständige Sternkarten hergestellt wurden. Prof. Encke, der Direktor der Berliner Sternwarte,  
 leitete im Auftrage der Berliner Akademie der Wissenschaften dieses Unternehmen, und ein  
 Mitarbeiter der Berliner Sternwarte, Dr. Bremicker, hatte gerade eine der Karten vollendet,  
 welche die auf einmal so interessant gewordene Himmelsfläche umfaßte. Als Dr. Galle nun  
 diese Karte mit dem Himmel verglich, bemerkte er sofort in der Nähe des von Le Verrier  
 angegebenen Planetenortes einen Stern von anscheinend 8. Größenklasse, welcher auf der  
 Karte nicht vorhanden war, also früher an dieser Stelle nicht gestanden hatte. Schon am  
 folgenden Abend ergab auch die Richtung und die Strecke, in welcher dieser Stern sich in-  
 zwischen fortbewegt hatte, daß der gesuchte Störer der Uranusbewegung gefunden war.

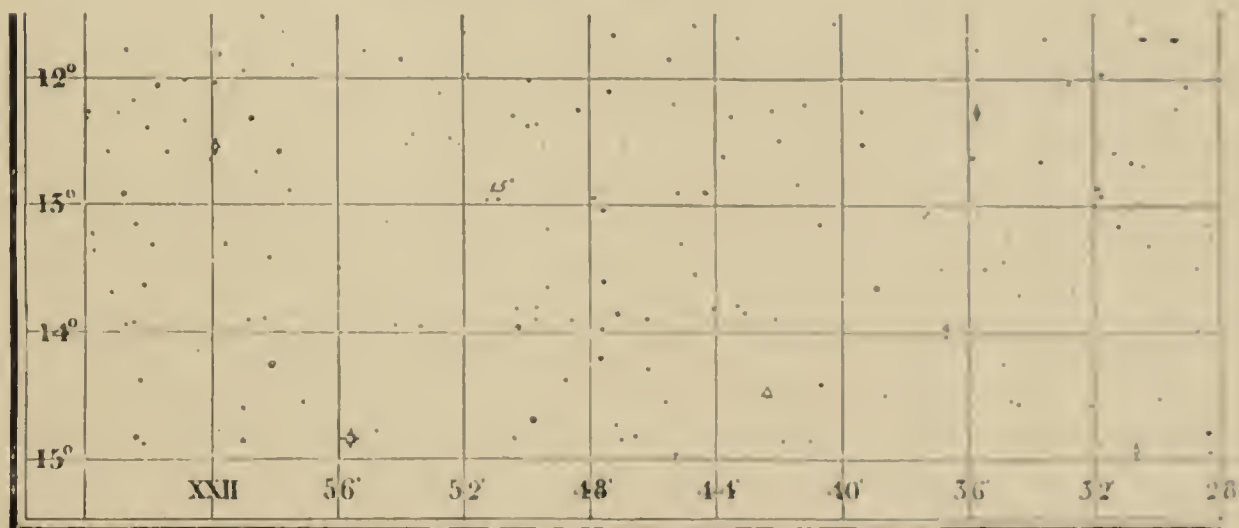
Als die Nachricht hiervon nach Cambridge gelangte, konstatierte Mr. Challis, daß er  
 schon am 4. und am 12. August bei seinen Sternbeobachtungen auch den Planeten gesehen,  
 aber verkannt hatte, ihn als solchen zu erkennen, weil er die Vergleichung und Bearbeitung  
 der an den verschiedenen Abenden gemachten Beobachtungen hinausgeschoben und daher die  
 Ortsveränderung eines der Sterne zwischen dem 4. und 12. August nicht wahrgenommen hatte.

Weiterhin ergab sich, daß es dem Pariser Astronomen Laplace schon im Jahre 1795  
 mit demselben Planeten ähnlich ergangen war. Er hatte denselben an zwei verschiedenen  
 Abenden unter den Fixsternen an zwei verschiedenen Stellen gesehen, aber aus der Nicht-  
 übereinstimmung der beiden beobachteten Sternorte nicht den Schluß gezogen, daß er ein  
 beweglicheres Objekt vor Augen gehabt hatte, sondern nur, daß er an dem einen Abend einen  
 Irrtum begangen habe. Jetzt wurden diese um 51 Jahre zurückliegenden Ortsbestimmungen  
 des neuen Planeten, der den Namen Neptun erhielt, von unschätzbarem Werte für die baldige  
 genauere Bestimmung der Bahn des Planeten. Natürlich hatten Adams und Le Verrier  
 diese Bahn nur ganz ungefähr und näherungsweise vorauszuberechnen vermocht. Es waltete  
 insbesondere eine ziemlich große Unbestimmtheit zwischen der Annahme der Entfernung der  
 Bahn des unbekannten Planeten von der Uranusbahn und der Sonne einerseits und anderer-  
 seits der Größe seiner Anziehungskraft oder Masse. Einer größeren Masse konnte ein größerer  
 Abstand des Störers vom Uranus und umgekehrt einer kleineren Masse eine näherliegende  
 Bahn entsprechen. Beide Berechner, Adams wie Le Verrier, hatten daher für den ersten  
 Näherungswert der anzunehmenden Entfernung des Planeten von der Sonne eine Zahlen-  
 reihe, das sogenannte Gesetz von Titius und Bode, zu Hilfe genommen, welche die Verhältnis-



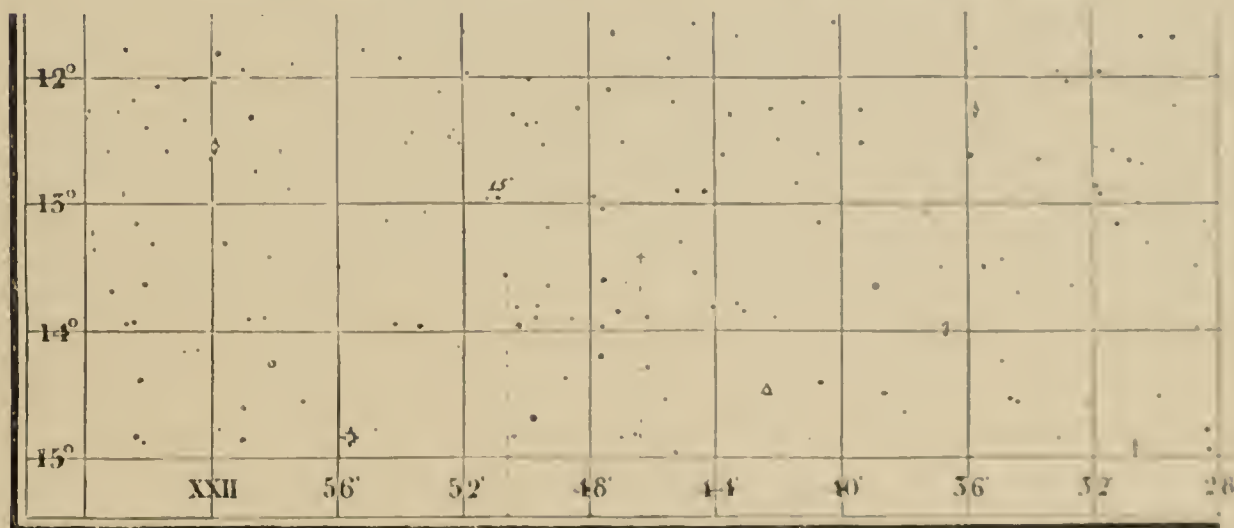
zahlen zwischen den mittleren Abständen der übrigen Planeten von der Sonne ziemlich gut darstellte und neuerdings durch die Uranusbahn und die mittleren Entfernungen der noch kleinen Planeten zwischen Mars und Jupiter einigermaßen bestätigt worden war. Hiernach war zunächst für die mittlere Entfernung des unbekannten Planeten von der Sonne das 36fache

Sterngrößen: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Teil der Sternkarte von Dr. Bremker, nach welcher der Neptun entdeckt wurde.

Nach dem von Auguste Kolbe gestochenen Original im Besitz der Kgl. Sternwarte zu Berlin.



Neuer Stern 8. Größe, Von Le Verrier voraus  
der sich als der gesuchte berechneter Ort des ge-  
Planet erwies. suchten Planeten.

Dieselbe Karte am 23. September 1846 mit dem neuentdeckten Neptun.

der mittleren Entfernung der Erde von der Sonne (in zweiter Näherung von Le Verrier das 36fache) angenommen und demgemäß der Betrag der Masse des Planeten ange setzt worden. Als nun die genauere Bestimmung der Bahn des wirklich gefundenen Neptun mit Hilfe der vorerwähnten älteren und der fortgesetzten neuen Beobachtungen statt der Verhältniszahl 36 den Betrag 30 ergab, der gar nicht mehr in jene hypothetische Zahlenreihe

Ungläubigkeit und dafür eine entsprechend kleinere Masse, als man bei der Voransberechnung angenommen hatte, verlangte, entstand ein lächerliches Gerede bei einigen Leuten, bei denen der Harnackismus oder der Reid stärker war als die Überlegung. Der wirklich gefundene Planet ist gar nicht der vorausberechnete, nicht der „mit dem Auge des Geistes früher als mit dem irdischen Auge gezeichnet“, sondern ein ganz anderer, zufällig an derselben Stelle angetroffener.

Die übrige astronomische Welt und die ganze Kulturwelt ging über diesen Einspruch mit Achseln hinweg und erkannte in dem ganzen Verlauf dieses Entdeckungs- und Erkenntnisprozesses ein großartiges, erhebendes Zeugnis für die hohe Realität und Leistungsfähigkeit der Himmelsmechanik, die aus diesem experimentum crucis mit Glanz hervorgegangen war.

Die Neptunentdeckung, die nun auch fortan die Bewegung des Uranus in vollste Übereinstimmung mit der Theorie brachte, konnte in der That als eine Art Schlußstein der erhabenen Wölbung eines Weltgedankens angesehen werden, der einem in den Urzeiten der Menschheit wurzelnden Baupfand der kosmischen Erkenntnis seine formale Vollendung gab, und zwar kurz bevor in den neuen Forschungsmitteln der Bewegungen des Lichtäthers und der physikalisch-chemischen Mikrokosmik eine so machtvolle Erweiterung und Erhellung des Weltproblems sich entsaltete.

Was die erste Hälfte des 19. Jahrhunderts noch durch Olbers, Bessel, Encke u. a. auf dem Gebiete der Erforschung der Kometenerscheinungen, und was sie durch Chladni, Brandes, Erman, Bessel, Heis und Schmidt auf dem Gebiete der Meteorerscheinungen geleistet hat, bleibt besser dem zweiten Abschnitt vorbehalten, in welchem die bezüglichlichen Anfänge sämtlich höchst bedeutjame Fortsetzungen und Erfüllungen gefunden haben.

Zu bemerken ist nur noch, daß um die Mitte des Jahrhunderts durch das Erscheinen der zur Voransbestimmung der Mondbewegungen dienenden Mondtafeln von Hansen in Gotha, welche auf Kosten der englischen Admiralität hergestellt und in französischer Sprache veröffentlicht wurden, auch dieses praktisch so wichtige und so schwierige Problem der Himmelsmechanik und der Voransberechnung einen gewissen Abschluß fand, welches auch für die künftige Erforschung der Bewegung unseres Begleiters in weiteren Fernen der Vergangenheit und Zukunft eine solide Grundlage geschaffen hat.

Wilhelm Foerster (Berlin).







Anatomischer Universitäts-Hörsaal zu Anfang des Jahrhunderts.

## Heilkunde.

Die Entwicklung der Heilkunde im 19. Jahrhundert bietet der geschichtlichen Betrachtung ein ausgeprägtes Doppelantlitz dar. Fast mit seiner ganzen ersten Hälfte war unser Jahrhundert noch Geist vom Geist des vorigen; mit der Methode der Forschung, mit seinen Anschauungen und Lehren, seinen Bestrebungen und Leistungen wurzelte es so tief in dem Boden des 18. Jahrhunderts, daß es lediglich als Fortsetzung desselben betrachtet werden darf. Sehen wir sonst die Säkularwende fast regelmäßig mit Umwälzungen auch in Kunst und Wissenschaft zusammenfallen, so bildet für das 19. Jahrhundert die Heilkunde in dieser Hinsicht leider eine nicht sehr erfreuliche Ausnahme. Nicht ganz unzutreffend hat man die Geschichte der Medizin als die Geschichte menschlicher Verirrungen bezeichnen wollen; für die erste Hälfte des gegenwärtigen Säkulum's gilt der Ausspruch wenigstens noch in seiner vollen Schärfe. Die scheinbar unausrottbare Neigung, einzelne Beobachtungen zu verallgemeinern und durch das Band philosophischer Konjunkturalbetrachtung einen Zusammenhang dort herzustellen, wo er thatsächlich nicht vorhanden war, dieser fehlerhafte Grundzug in der Heilkunde vergangener Epochen hat sich sehr zum Schaden für einen ruhigen, unge störten Fortschritt von Wissenschaft und Kunst noch lange unge schwächt bis in die ersten Jahrzehnte des 19. Jahrhunderts hinein erhalten. Immer wieder versuchte man auf dem schwanken Grunde lose aneinander gefügter, an sich nicht unrichtiger Einzelbeobachtungen sogenannte Systeme aufzubauen, welche die Lücken im Wissen hypothetisch ergänzen und dem Praktiker zugleich



mit Liebe und Handhabe für seine Maßnahmen am Krankenbette gewähren sollten. Solch ein System bildete für die große Schar der Ärzte ein wahres Evangelium; je erhabener es klang, je geheimnisvoller die Gedanken waren, auf denen es beruhte, desto mehr Jünger und Anhänger fand es, desto ehrfurchtsvoller betete man es einem Dogma gleich an, sofern es nur einen in sich abgerundeten und abgeschlossenen, nach allen Regeln und mit allen Begriffen von Philosophie und Logik konstruierten Aufbau bildete. Naturgemäß mußten alle diese Systeme allmählich unter dem Einfluß neuer, nach und nach gewonnener und in einer von der hypothetischen Annahme völlig abweichenden Richtung sich bewegender Kunde zerfallen. Aber anstatt nun endgültig mit dieser geradezu krankhaften Systemsucht zu brechen, schritt die Ärztenwelt in wahrhaft rührender Unermüdlichkeit zur Aufstellung neuer Glaubenssätze, bis auch diese sich als hinfällig erwiesen. Gerade in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts war der Thatendrang nach dieser Richtung hin besonders lebendig.

Noch niemals war innerhalb weniger Decennien die Heilkunde so sehr der Schan- und Tummelplatz sich gegenseitig verjemender und befehender Sekten geworden, wie damals; die Litteratur zeigt sich erfüllt von den zum Teil mit großer Erbitterung geführten und einer besseren Sache würdigen Federtämpfen, in denen die große Mehrzahl der Ärzte gegen einander wüthete. Nur wenige Geister wußten sich von ihnen frei zu halten und in einer gesunden Eclatik ihr Heil zu finden. Erst von der Zeit ab, als — fast genau um die Mitte des Jahrhunderts — die Heilkunde sich von dem Banne dieser philosophischen Systematisierungsbestrebungen endgültig frei zu machen und lediglich die naturwissenschaftlichen Methoden als Grundlage für die Beobachtung am Krankenbett einzuführen lernte, vollzog sich allmählich der großartige Um- und Aufschwung, der die Wissenschaft von Sieg zu Sieg, von Entdeckung zu Entdeckung führte, und ihr ungeahnte Errungenschaften und Fortschritte brachte.

An diesem Gewirr der sogenannten „Systeme“ der Krankheitslehre (Pathologie) lassen sich deutlich zwei große Gruppen von einander unterscheiden: erstlich solche, die insofern etwas mehr den Charakter der Wissenschaftlichkeit trugen, als sie thatsächlich gesicherte biologische Thatsachen zur Unterlage hatten und sich von diesen Grundprinzipien und ihren Ausführungen nicht allzuweit entfernten, vielmehr den Zusammenhang mit diesen möglichst zu wahren suchten. Dieser Gruppe gegenüber steht eine andere, der man nicht Unrecht thut, wenn man sie nicht als Systeme der Pathologie, sondern umgekehrt als „pathologische Systeme“, d. h. als Ausgeburten einer kühnen, fast krankhaften Phantasie bezeichnet, so sehr haben sich diese Lehren, zu denen beispielsweise der Mesmerismus, die Homöopathie u. a. gehören, von dem Boden jeder wahren Wissenschaftlichkeit entfernt und schließlich geradezu in das Gebiet der Mystik verloren. Wenn die historische Betrachtung von ihnen heute noch besondere Kenntnis zu nehmen genötigt ist, so liegt dies daran, daß jene Systeme eine große, ja leider nur allzu große Schar von Aposteln und Jüngern gefunden haben, und zwar deshalb, weil jenen mit verblüffender Dreistigkeit in die Welt gesetzten Lehren eine an sich ganz löbliche praktisch-therapeutische Tendenz zu Grunde lag. Es kann nicht auffallen, daß in einer Zeit, in der die wissenschaftlichen Systeme sich für die praktische Ausübung der Heilkunst selbst als nicht durchweg stichhaltig und leistungsfähig erwiesen und oft versagten, solche mystischen Lehren Anklang fanden, wenn ihre Urheber sie als unfehlbar anzupreisen verstanden.

Zum Verständniß der wissenschaftlichen Systeme und ihrer Entstehung muß man auf die Haller'sche Irritabilitäts- und Sensibilitätslehre zurückgehen. Albrecht von Haller, der große Göttinger Experimentalphysiologe, der dem ganzen 18. Jahrhundert das Gepräge seines



Geistes aufgedrückt hatte, war der Urheber der schonen Entdeckung, daß alle organischen Gewebe mit der sogenannten Irritabilität und Sensibilität, d. h. mit Reizbarkeit und Empfindungsvermögen ausgestattet sind, zwei Kardinal-eigenschaften, die besonders an die Muskeln und Nerven, als deren Hauptorg., geknüpft sind. Diese Irritabilität- und Sensibilitätslehre wurde der Ausgangspunkt zahlreicher Theorien, die alle Räthel von Leben und Tod, Gesundheit und Krankheit zu lösen imstande sein sollten. Eine ganze Kette von in unauflösbarem Zusammenhang miteinander stehenden pathologischen Lehren entwickelte sich aus dieser Wurzel, die ihre Ausläufer bis weit in das 5. Jahrzehnt des gegenwärtigen Jahrhunderts hinein getrieben hat. Der Versuch des Schotten William Cullen (1712—1790), alle Erscheinungen in Biologie und Pathologie auf das Nervenprinzip zurückzuführen, kann hier übergangen werden, weil er noch ganz dem vorigen Jahrhundert angehört, und seine kleine Nervenpathologie sehr bald von der berühmten Erregungstheorie eines seiner Schüler, des lieberlichen, aber geistreichen John Brown, gestürzt wurde. Anfangs Anhänger der Cullenischen Lehre, wandte er sich bald in den schärfsten Ausfällen gegen sie und stellte ihr seine eigene Theorie gegenüber, die jahrzehntelang fast die ganze ärztliche Welt beherrschte und besonders in Deutschland begeisterte Anhänger fand. Brown sprach gleichfalls von der Fähigkeit lebender Wesen, durch äußere Einflüsse zur Thätigkeit angeregt zu werden, was er mit „Erregbarkeit“ bezeichnete, während er für die anregenden Einflüsse selbst den Begriff der „Reize“ und für die Folgewirkung den der „Erregung“ schuf. Die einzelnen Grundzüge des Systems, das sein Urheber in höchst bestechender und geschickter Weise auszuarbeiten verstanden hatte, stützen sich im wesentlichen auf eine einseitige Deutung des von Haller aufgestellten Irritabilitätsbegriffs. Der neuen Lehre bemächtigte sich besonders Johann Andreas Röschlaub (1768—1835), zuletzt Professor in München, einer der geistvollsten Anhänger Browns, und suchte sie in 30 berückichtigten Axiomen festzulegen, sodaß die ganze Lehre in einen reinen Schematismus ausartete. Zur Ehre der damaligen Ärztegengeneration muß allerdings hervorgehoben werden, daß auch die gegenteilige Kritik sich bald regte und daß man nicht ohne Erfolg versuchte, Breche in das Brownische Dogmengebäude zu legen. England hatte sich von vornherein, gleichsam zur Bestätigung des Spruches, daß der Prophet nichts in seinem Vaterlande gilt, den Brownianismus fern zu halten verstanden. In Italien und Deutschland dagegen hatte die Opposition einen schweren Stand. Zu den Anhängern Browns bezw. der Röschlaubschen Modifikation gehörten Männer, wie der berühmte Kliniker Joseph Frank und der Begründer der „medizinischen Polizei“, Johann Peter Frank, der große Patholog und Medico-Historiker Sprengel in Halle, die Berliner Professoren Horn und Hecker, der Bamberger Patholog Marcus, während allerdings ebenso eifrige, wie bedeutende Gegner dem Brownischen Schwindel in dem berühmten Berliner Kliniker Christoph Wilhelm Quineland, im hannoverschen Leibarzt Stieglitz, in Alexander von Humboldt, Philipp Karl Hartmann in Wien u. s. w., erstanden. Auch die beiden Frank dachten schließlich etwas nüchterner über den Wert der von Brown vertretenen Ansichten, sodaß diese allmählich in Deutschland ihrem wohlverdienten Untergang entgegengingen. Frankreich nahm eine ganz besondere Stellung ein. Allerdings bildete auch hier die Hallerische Lehre den Angelpunkt zur Schöpfung eines eigenen Systems; doch wurden die von Haller gefundenen Phänomene in ganz anderer Weise gedeutet, indem man nämlich im Bestreben nach Beseitigung dieses Dualismus beide Eigenschaften, die Irritabilität wie die Sensibilität, gemeinschaftlich einer dritten höheren Kraft, deren Ausdruck sie bildeten, unterstellte, und diese mit dem Namen „Lebenskraft“

Letzte Teile hauptsächlich in der Schule von Montpellier durch Bordeau, dessen Schüler mit Rucapiger Richerand und Barthez begründete Lehre bildete den Grundstock zu dem berühmten System des Vitalismus, der auch in Deutschland seinen Einzug hielt, hier den Brownianismus ablöste und noch bis zu den Zeiten von Johannes Müller, dem großen Berliner Physiologen, besonders in den Kreisen der Biologen als eine der herrschenden Grundanschauungen Geltung besaß. Männer, wie der berühmte Göttinger Professor Johann Friedrich Blumenbach (1752—1840), der Begründer der wissenschaftlichen Anthropologie („*elivus Blumenbachii*“) und der Kliniker Meil, zählten zu den ausgesprochenen Anhängern der vitalistischen Lehre.

Während jedoch der Brownianismus spurlos ohne irgend welche praktischen Ergebnisse zu hinterlassen verschwand — Beweis genug für seine Nichtigkeit —, gebor der Vitalismus einen der großartigen und folgenreichen Gedanken, der sich für die weitere Entwicklung der Medizin geradezu bahnbrechend erweisen sollte. Philipp Pinel (1755—1826) in Paris, der berühmte Reformator in der Irrenbehandlung, Schüler des vorhin genannten Barthez, bemühte sich, die Erscheinungen der Lebenskraft genauer zu ergründen, und gelangte dabei mit Notwendigkeit zur sogenannten analytischen Methode der pathologischen Forschung, dargelegt in der höchst bedeutenden Schrift: „*Nosographie philosophique, ou la méthode de l'analyse appliquée à la médecine*.“ Pinel unterschied Magen-, Darm-, Schleimhaut-, Drüsen- und Nervenfieber, Entzündungen der Schleimhaut, der serösen Häute, des Zellgewebes, Muskelparenchyms, der Haut u. s. w. Die Pinelsche Idee wurde von dem genialen, leider nur zu jung verstorbenen Pariser Anatomen Bichat (1771—1802) aufgenommen und der Ausgangspunkt seiner epochemachenden Schöpfung der vergleichenden Anatomie, die ihrerseits den Anstoß zu einer fruchtbaren Reformation der Pathologie und zum allmählichen Sturz der Systembestrebungen geben sollte. Marie François Bichat stützte sich auf den Pinelschen Gedanken von der Verschiedenartigkeit der Gewebe und der daraus hervorgehenden Organe und schuf so die wissenschaftliche Grundlage der modernen Histologie, und zwar nicht bloß für die normalen, sondern auch für die pathologischen Verhältnisse, wobei er sich bemühte, die Erscheinungen auf die Veränderungen zurückzuführen, welche die einzelnen Gewebe in den Organen erleiden. Bichats Veröffentlichungen „*Traité des membranes en général et de diverses membranes en particulier*“ (1800) und „*Anatomie générale appliquée à la physiologie et à la médecine*“ (1800), ebenso die berühmten „*Recherches physiologiques sur la vie et la mort*“ (1801) gehören zu den epochemachendsten litterarischen Erscheinungen der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. So sehen wir, wie aus dem Schoße der Hallerschen Lehren trotz mannigfacher Verirrungen wiederum die nüchterne Naturforschung in Gestalt der Bichatschen fundamentalen Ergebnisse sich kräftig erhob. Freilich dauerte es noch recht lange, bis auf diesem Grunde weiter gebaut wurde und die von Bichat gelehrt Forschungsmethode allgemeine Geltung auch am Krankenbette und in der großen Masse der Ärzte erlangte. Diese erwies sich für geniale, dem Jahrhundert stark vorgeeilte Ideen noch lange nicht reif, klammerte sich vielmehr immer noch, hauptsächlich aus dem praktischen Bedürfnis heraus, an die verschiedensten therapeutischen Wahn- und Lustgebilde, die sich in bunter Reihenfolge während der ersten Dezennien des gegenwärtigen Jahrhunderts ablösten. Nur ganz kurzen Bestandes erfreute sich die von den Chemikern Thomas Weddooes in Driford, Surin in Genf, hauptsächlich aber von Odier und Fourcroy in Paris ausgeheckte Idee, den von Lavoisier entdeckten Sauerstoff zu Heilzwecken zu benutzen. Die darauf begründete sogenannte „pneumatische Medizin“ war ebenso kurzlebig, wie die bald danach auftauchenden



Bestrebungen, den Sauerstoff auch für die Ätiologie, d. h. für die Lehre von den Entstehungsurachen der Krankheiten und namentlich der Fieber zu verwerthen. Hierher gehören die Arbeiten von John Nollo (1750—1840), der alle Affektionen vom Ueberschuß oder Mangel an Sauerstoff ableiten wollte, ferner die berühmte Fiebertheorie von Gottfried Christian Reich (1796—1848), der sich durch Publikation seiner „Erfindung“ — im wahren Sinne des Wortes — von der preussischen Regierung ein Jahresgehalt von 500 Thalern und eine außerordentliche Professur an der Berliner Universität ersichtlich

Wenn auch diese Theorien neben den oben angeführten „Systemen“ der Brown, Röschlaub, Majori u. s. w. eine gewisse Geltung und eine nicht unbedeutende Schar von Anhängern sich zu verschaffen wußten, so hatten sie doch nur eine ganz vorübergehende Bedeutung, da ihre Unrichtigkeit schnell erkannt wurde. Ihre Bedeutung reicht auch nicht annähernd heran an diejenige zweier anderen Theorien, deren Wellen die weitesten Kreise gezogen, und die ein geradezu fabelhaftes Aufsehen nicht bloß bei den Ärzten selbst, sondern auch unter den Gebildeten der gesamten zivilisierten Welt erregt haben. Diese beiden Lehren waren der Mesmerismus und die Homöopathie. Beide haben das gemeinschaftlich miteinander, daß sie zu den neben der



Johann Friedrich Blumenbach.  
Nach dem Kupferstich von F. Velt.

mehr strengwissenschaftlichen Gruppe einherlaufenden Nebenströmungen mit mystischem Untergrunde gehören, sie weichen jedoch darin voneinander ab, daß der Mesmerismus jetzt im wesentlichen zu den Toten zählt — der moderne Hypnotismus und Spiritismus haben nur entfernte Ähnlichkeit mit ihm — während die Homöopathie immer noch eine große Schar von Anhängern unter Ärzten und namentlich unter Laien besitzt, allerdings nachdem die Lehre Hahnemanns

wesentliche Wandlungen erlitten hat. Friedrich Anton Mesmer (1734—1815) verriet sich bereits in der Doktordissertation, die er nach beendigem Studium in Wien lieferte, als verbohrteter Mystiker, indem er allen Ernstes astralische Einflüsse auf den menschlichen Organismus annahm. In Verfolg dieser Ansicht kam er später auf den Gedanken, daß diese astralische Macht der Ausfluß einer Art von magnetischer Kraft sein müsse, die mehr oder weniger in jedem tierischen Wesen vertreten sei, unter Umständen in solchem Grade, daß sie auf andere, ähnlich wie beim Eisenmagnet, übertragbar sei und sogar Heilwirkungen hervorrufen könne. Mesmer experimentierte, indem er — nach Art früherer, aus dem Mittelalter her bekannter Wunderthäter — Kranke mit den Händen in methodischer Weise bestrich; dabei sollten dann in dem „Magnetisierten“, wie er sein Objekt nannte, eigentümliche Gefühlsregungen stattfinden, die in eine Erregung der Nerven- und Sinnesempfindung ausliefen und damit eine günstige Wirkung auf den kranken Organismus hervorbrächten. In einzelnen Fällen sollte sich diese Erregung bis zu vollständiger Aushebung der Sinnesthätigkeit

mesmer.

hingen und so ein schlaflähmlicher Zustand entstehen, den er mit „Somnambulismus“ oder „Magnetismus“ bezeichnete. In der Folgezeit arbeitete Mesmer seine Entdeckung noch weiter aus, schloß sie zu einer Art von scheinbar wissenschaftlich begründetem System, in dem Begriffe wie „magnetisches Fluidum“, „Rapport“ zwischen Magnetiseur und Magnetisiertem u. s. w. eine große Rolle spielten, und ging auch dazu über, magnetische Kuren in großem Maßstabe vorzunehmen. Die Mesmerische Bewegung erregte das größte Aufsehen und fand bei einer großen Anzahl von Ärzten enthusiastische Aufnahme. Die Hauptführer der neuen Richtung wurden zwei sonst durch wissenschaftliche Leistungen ausgezeichnete Senenser Universitätslehrer, Reiter (1784—1830) und Rieger (1779—1862). Man sprach von: „geistiger Begabung“ zwischen Magnetiseur und Magnetisiertem, eine ganze, große Litteratur entstand, die nur den Mesmerismus zum Gegenstand hatte, zu dessen Ausbreitung der Berliner Ordinarius Volpiar, der Tübingen Professor Eschenmayer und namentlich der Weinsberger Dichter Julius Kerner, der Verfasser der „Scherin von Prevorst“, außerordentlich viel beitrugen. Kerner ging soweit, daß er Beziehungen zwischen Geisterwelt und Somnambulismus annahm und in allem Ernst die schmachtvolle Dämonen- und Hexenlehre aus der Kumpelkammer der Geistesgeschichte wieder hervorzuholen bemüht war, ein Bestreben, in dem er zeitweise von dem Naturphilosophen Jacob Joseph Görres (1776—1848) in Coblenz unterstützt wurde. Mesmer selbst machte schließlich trotz alledem mit seinen Kuren Fiasko. Er starb nach wechselnden Schicksalen in Paris; seine Lehre wäre heute vielleicht vergessen, wenn sie nicht durch James Braid in Manchester, den Entdecker des Hypnotismus, ferner durch Burq in Paris, den Urheber der sogenannten Metallotherapie, endlich durch die Magnetisierungsversuche Karl Hauens, zu neuem Leben in allerdings sehr erheblich veränderter Gestalt erweckt worden wäre. Bekanntlich erwuchs auf dem Boden des Mesmerismus auch die berüchtigte „Oblehre“ des Freiherrn Carl von Reichenbach. Wie weit der Hypnotismus wissenschaftlichen Wert besitzt, muß die Zukunft lehren. Diese Frage, die von den Breslauer Physiologen und Neuropathologen Reichenhain und Berger zuerst methodisch in Angriff genommen wurde, ist noch nicht spruchreif und harret in der Zukunft ihrer definitiven Beantwortung.

Hahnemann.

Hahnemann.

Einen Rivalen erhielt der Mesmerismus in einer anderen Art von therapeutischen Bestrebungen, die gleichfalls, wie man sich damals mit einem gelehrten Namen ausdrückte, von „dynamischen“ Kräften ihren Ausgangspunkt nahm, nämlich in der schon erwähnten vielberufenen Homöopathie. Man schuldet allerdings dem Stifter dieser Lehre, dem Arzte Samuel Hahnemann (1775—1843) aus Meissen, wenn man gerecht sein will, die Anerkennung, daß er abweichend von Mesmer, zunächst von an sich ganz verdienstvollen Beobachtungen zur experimentellen Pharmakologie ausging. Hahnemann, der nach Beendigung seiner Studien in Leipzig und Wien als Arzt an verschiedenen Orten, aber zunächst ohne rechten Erfolg praktizierte, verfiel auf den übrigens nicht ganz neuen, sondern bereits wissenschaftlich von Galen und hauptsächlich von Stöck ausgebeuteten Gedanken: daß zum genauen Studium der Wirkungsweise mancher Drogen ein Versuch mit denselben zunächst am gesunden Individuum wünschenswert sei. Hahnemann glaubte nämlich in Cullen's Heilmittellehre gelesen zu haben, daß der Gebrauch der Chinarinde Symptome hervorrufe, die denjenigen des Wechselfiebers ähnlich seien. Darauf baute er nun seinen Plan. Er ging dabei von der Voraussetzung aus, daß in dieser Ähnlichkeit der Symptome der Krankheit und den Wirkungen eines bekannten Gegenmittels der eigentliche Heilerfolg desselben begründet sei, und begann nun an seiner Person und Bekannten, auch an zahlreichen Kranken



zu experimentieren. Es würde zu weit führen, hier im einzelnen den ganzen weiteren Gedankengang Hahnemanns darzulegen. Das Resultat seiner Untersuchungen glaubte Hahnemann in die zwei berühmten Axiome zusammenfassen zu können: 1. *Similia similibus curantur*, d. h. gegen eine Krankheit erweisen sich diejenigen Medikamente besonders wirksam, die deren Symptome in gesunden Individuen hervorzurufen fähig sind, und 2. Kleinere Dosen von Arzneimitteln sind heilkräftiger als große. Mit Rücksicht auf den ersten Teil der Lehre nannte er sein Verfahren „Homöopathie“. Zunächst machte er es durch einige Aufsätze in Hufelands „Journal der praktischen Heilkunde“ bekannt und begründete es dann ausführlich in seinen beiden Hauptwerken: „Organ der rationellen Heilkunde“ (1810) und „Neue Arzneimittellehre“ (Dresden 1811—1820).

Später wandte er seine Aufmerksamkeit auch dem Studium der chronischen Krankheiten zu und verfiel sich zu einer höchst abenteuerlichen Theorie, niedergelegt in dem großen Buch: „Die chronischen Krankheiten, ihre eigentümliche Natur und homöopathische Heilung“ (1828), wonach für die Ursachen der chronischen Affektionen hauptsächlich drei Prozesse in Betracht kämen: 1. Die Syphilis, 2. die sogenannte Sykosis oder Feigwarzenkrankheit und endlich 3. die sogenannte Psora oder Krätzkrankheit. Gerade bei der Heilung der letzten drei Formen sollten Arzneimittel in stark verdünnter Dose besonders am Platze sein. In eine Kritik von Hahnemanns „System“ hier einzutreten, ist nicht unsere Aufgabe; sie ergibt sich von selbst, wenn man erwägt, daß Hahnemann dazu gelangte, Medikamente in dezillionfacher Verdünnung noch als wirksam zu empfehlen. Diese



Samuel Hahnemann.

Potenzen oder Verdünnungen wurden so hergestellt, daß man von einem möglichst kräftigen spirituellen Extrakt, der sogenannten Urinktur des betreffenden Mittels, zwei Tropfen mit 98 Tropfen Spiritus verdünnte, von dieser Lösung wieder 1 Tropfen mit 99 Tropfen Spiritus verdünnte und zwar unter kräftigem Schütteln, u. s. f. im Ganzen 30mal; ähnlich bei trockenen Substanzen. Trotz der gänzlichen Unwissenschaftlichkeit der Hahnemannschen Homöopathie, die auch aus der Thatfache hervorgeht, daß von einer eigentlichen Kenntnis der Beschaffenheit der kranken Organe, also von pathologischer Anatomie gänzlich abgesehen wurde, fand diese neue Lehre dennoch selbst bei hervorragenden Ärzten begeisterte Aufnahme. Namentlich wurde sie von den gebildeten Laien mit Enthusiasmus begrüßt, weil diese sich nun in die Lage versetzt sahen, sehr schnell sich mit der Heilkunde — im Hahnemannschen Sinn natürlich — vertraut zu machen und die Rolle des Arztes bei jeder Gelegenheit selbst zu übernehmen. Bald gingen die Jünger noch über ihren Meister hinaus und ließen an Stelle der Homöopathie eine Nosopathie treten, d. h. die Möglichkeit, nicht nur Ähnliches durch Ähnliches, sondern Gleiches durch Gleiches zu heilen, womit allerdings die ganze alte „Dreikapothek“ wieder ihren Einzug in die Medizin hielt. Jetzt wurden nach dem Vorgang des Leipziger Tierarztes Vur und des Amerikaners Hering in Newyork die allerwiderlichsten Dinge, Extremamente, Menichenkot („Humanin“),

Blasensteine, Fußwurzeln, epileptischer Speichel, Eiter und dergl., auf homöopathische Art ver-  
 kamm als Universalmittel gegen die betreffenden Krankheiten empfohlen. Im Vergleich zu diesen  
 Schulmitteln, die neuerdings in der sogenannten „Organotherapie“ wieder aufleben, nimmt die  
 von dem alten, ehrlichen Praktiker Johann Gottfried Rademacher ausgegangene „verständes-  
 gerechte Erfahrungsheillehre“ hinsichtlich der Wissenschaftlichkeit eine turmhohe Stellung ein.  
 Rademacher griff wieder zu der alten Paracelsischen Lehre von den „Signaturen“ zurück  
 und veröffentlichte ein dickleibiges Werk unter dem langatmigen Titel: „Rechtfertigung der  
 von den Gelehrten mißkannten, verständesgerechten Erfahrungsheillehre der alten scheide-  
 künftigen Geheimärzte“ (Berlin 1842), das sogar mehrere Auflagen erlebte und im übrigen  
 ganz geistreich geschrieben ist, worin er die Krankheiten je nach den gegen sie wirksamen  
 Heilmitteln zu gruppieren den Versuch machte. Rademacher unterschied direkte Universal-  
 heilmittel, die, wie Salpeter, Eisen und Kupfer, den Universalkrankheiten entsprechen, und  
 Organheilmittel gegen die Affektionen der Organe. Ob und wann ein Mittel für dieses  
 oder jenes Leiden verwendbar sei, sollte u. a. auch aus der Ähnlichkeit zwischen Farbe des  
 Mittels und der entsprechenden krankhaften Hautfarbe erkannt werden; der Arzt müsse über-  
 dies rein probierend vorgehen und ausfindig zu machen suchen, gegen welches Mittel die  
 betreffende Krankheit reagiere. Auch die Rademachersche Lehre fand eine nicht unbeträchtliche  
 Schar Gläubige, jedoch hauptsächlich nur in Deutschland und in beschränktem Umfange in  
 Frankreich, während die eigentliche Stammutter aller dieser Sektierungen, die Hahnemannsche  
 Homöopathie, allmählich ihre Rundreise durch die ganze civilisierte Welt antrat und noch  
 heute munter lebt, wohlgepflegt und gehegt, besonders in gewissen Laienkreisen, in denen  
 der Wunderglaube in üppiger Blüte steht, weil sie zu einer wissenschaftlichen Kritik der  
 die Heilkunde betreffenden Dinge weder fähig noch geneigt sind.

Daß Anschauungen, wie sie Mesmer, Hahnemann, Lux, Rademacher u. s. w. ver-  
 traten, auch bei ernstdenkenden, wissenschaftlich gebildeten Ärzten Eingang finden konnten,  
 bildet eine schwere Anklage gegen die damalige Schulmedizin; einen Teil der Schuld  
 trug allerdings neben dem Bedürfnis nach Systemen, denen man als Richtschnur am  
 Krankenbette bequem folgen konnte, vor allem auch die Empfänglichkeit der Gemüther für  
 derartige, die gesamte Medizin zusammenfassende und für alle Rätsel eine Lösung liefernde  
 Doktrinen. Hierbei kommt als Hauptfaktor allerdings auch die Suprematie der Philo-  
 sophie über die übrigen Geisteswissenschaften in Betracht, der Glaube an die Notwendigkeit  
 einer „philosophischen Grundlage“ für alle Gebiete des Wissens, die philosophische Er-  
 ziehung der höher gebildeten Kreise. Nicht krasse Beweise dafür, wie für den geradezu  
 unheilvollen Einfluß, den diese Überschätzung der philosophischen Richtung auf den Ent-  
 wicklungsgang der Natur- und Heilkunde in den ersten Jahrzehnten unseres Jahrhunderts  
 anzubietet, bietet in erdrückender Fülle die „Naturphilosophie“, jene unerquickliche Verbindung  
 zwischen Philosophie und Naturwissenschaften, die anstatt den angestrebten Ausgleich zwischen  
 beiden Disziplinen zu bringen, gerade die völlige Entfremdung beider bewirkt und schließlich  
 zur Überzeugung geführt hat, daß für den Fortschritt der Naturwissenschaften und der Medizin  
 das Heil allein in einem völligen Bruch mit der Philosophie zu suchen sei. Die Natur-  
 philosophie, ins Leben gerufen durch das Auftreten Schellings, des eigentlichen Papstes der  
 ganzen Schule, ging darauf aus, die geläufigen Begriffe der Philosophie in die Naturwissen-  
 schaft hineinzutragen, daß man sich bemühte, die Thatfachen der letzteren als Basis zu  
 allerlei Zirkulationen zu benutzen. Die Bibel dieser Lehren, Schellings berühmtes „System



der Naturphilosophie“, enthält einen wahren Mästniedererschlag solcher künstlichen, zwischen naturwissenschaftlichen Gesetzen und philosophischer Sprechweise geschaffenen Analogien, die weit entfernt, die gewünschte Erläuterung und Klärung der Naturphänomene zu bringen, nur verwirrend wirkten und schließlich in eine ganz unverständliche Phrasenlogik ausarteten, die man heutzutage nur als Produkt eines krankhaft erregten Gehirns ansehen würde. Der Schwerpunkt aller dieser Argumentationen lag in dem Bestreben, gewisse Erscheinungen und Gesetze der Natur, soweit sie damals schon ermittelt waren, wie Elektrizität, Gravitation, Irritabilität, Sensibilität u. s. w., auch auf die noch nicht erschlossenen Gebiete des Universums zu übertragen, und so neben einer allgemeinen Weltanschauung auf dem Wege der Hypothese möglicherweise eine Lösung aller Probleme im Makrokosmos anzubahnen. Natürlich war dies bei dem Mangel an tatsächlichem Material ein voreiliges Beginnen; man hat nicht

bloß den Thatsachen selbst Zwang an, sondern verirrte sich auch in die unglaublichsten Spekulationen. Falsche Deutungen auf Grund falscher

Voraussetzungen waren an der Tagesordnung — für die unbefangene und rein objektive Naturbetrachtung wahrlich das denkbar schwerste Hindernis. Leider blühte diese Naturphilosophie besonders stark in Deutsch-



Lorenz Oken.

land; jaß alle bedeutenden und maßgebenden Naturforscher und Ärzte der ersten Decennien des Jahrhunderts standen in ihrem Vann und waren eifrig beflissen, den Ergebnissen ihrer sonst verdienstlichen Forschungen durch Benutzung der naturphilosophischen Sprache eine möglichst gelehrte, erhaben klingende Form zu geben

Daraus erklärt sich die Neigung der großen Masse der Ärzte für die obengenannten Systembildungen. Man kann ein gerechtes Staunen nicht unterdrücken, wenn man vernimmt, daß Männer, wie der Tübinger Professor Riemeyer, der Lehrer des berühmten Naturforschers Cuvier, Ignaz Döllinger und dessen Schüler Pander, daß ein Anatom von Ruf, wie Burdach in Königsberg, der Pflanzenphysiolog Gottfried Meß van Ejenbeck in Breslau und vor allem der berühmte Begründer der „Versammlungen deutscher Naturforscher und Ärzte“, Lorenz Oken (Okenfuß 1779—1851), der Naturphilosophie ergeben waren. Trotz-

dem ist nicht zu leugnen, daß gerade aus den spekulativen Träumereien der Naturphilosophen die Theorien der Cuvier, Lamarck und Geoffroy St. Hilaire entstanden, und daß die Reime der Entwicklungslehre, wie sie zuletzt in Charles Darwins grandioßer Descendenztheorie Ausdruck fand, bereits in den Bestrebungen der Naturphilosophie lagen, eine „Weltseele“ zu konstruieren und „für die verschiedenen Einzelergebnisse der Naturforschung einen allgemein gültigen Ausdruck zu schaffen“. Selbst Andeutungen der modernen Zellenlehre finden sich bereits bei einzelnen der oben genannten Naturphilosophen, z. B. bei Lorenz Oken:

In einem gewissen, wenn auch entfernten Zusammenhang mit der Naturphilosophie

ist: eine Lehre, die ebenfalls zu ihrer Zeit viel von sich reden machte, nämlich Gall's *Kranio-  
logie* (*Phrenologie*). Franz Joseph Gall (1758—1828) beschäftigte sich schon als Student  
in Wien, wie auch in der ersten Zeit seiner ärztlichen Laufbahn, mit der Anatomie des Hirns,  
1796 trat er zum erstenmal in einer öffentlichen Vorlesung in Wien mit der Ansicht hervor,  
daß in den einzelnen Teilen des Gehirns, d. h. des Organs der gesamten geistigen Funktionen,



Franz Joseph Gall.

auch die verschiedenen Arten der Verstandes- und Ge-  
mütsbätigkeit örtlich verschieden verteilt seien. Es sollte  
also jede einzelne Rundgebung der Geistesthätigkeit, die  
guten und bösen Triebe, die Laster und Vorzüge, Charakter-  
eigenschaften, Sinne u. s. w. anatomisch an eine beson-  
dere Partie des Hirns gebunden sein, die dann eine dem-  
entsprechend stärkere Ausbildung erlange. Nach Gall  
sollte sich dieses prononzierte Hervortreten eines Ge-  
hirnteiles auch am Schädeldach selbst bemerkbar machen  
und so die Möglichkeit gegeben sein, durch Abtasten des  
Schädels die Haupteigenschaften des betreffenden Indivi-  
duums kennen zu lernen. Gall und sein Hauptapostel  
Spurzheim, ein tüchtiger Anatom, stellten ein ganz  
kompliziertes System solcher Sinne und Triebe auf,  
die alle durch entsprechende Erhöhungen oder Ver-  
tiefungen am Schädel erkennbar sein sollten. Auch  
diese Lehre, die übrigens eine gewisse Verwandtschaft

mit der modernen Lokalisationstheorie der Hirnthätigkeit nicht verkennen läßt, beschäftigte  
zahlreiche Ärzte und Laien, namentlich in England und Nordamerika, wo Schädel, auf denen  
die Sitze der einzelnen Sinne graphisch markiert waren, in großen Massen feil geboten wurden.

Hatte sich die Naturphilosophie von hemmendem Einfluß auf den Gang der Biologie er-  
wiesen, so war es für das Gebiet der wissenschaftlichen Pathologie eine ihrer Töchter, die eine Zeit-  
lang bedenkliche Irrungen und Wirrungen in den Köpfen erzeugte, nämlich die sogenannte  
naturhistorische oder parasitäre Lehre, die allerdings insofern schon eine gewisse Annäherung an  
eine gesündere, streng naturwissenschaftliche Auffassung zeigt, als sich tatsächlich manche ihrer  
Ideen mit modernen Gedanken wenn auch nicht ganz, so doch im Reime decken. Die Ver-  
treter der naturhistorischen Schule, an ihrer Spitze der Zener'sche Pathologe Stark, suchten  
den ganzen Krankheitsprozeß als etwas getrennt vom übrigen menschlichen Organismus Be-  
stehendes aufzufassen. Ganz im Sinne einiger älterer Autoritäten wie Paracelsus und van  
Helmont nahmen sie an, Krankheit sei eine besondere Art von Leben, ein dem Organismus  
aufgepflanzter Zustand, ein Schmarotzerwesen, dessen Existenz auch außerhalb des Menschen  
denkbar sei. Andere gingen noch weiter und bezeichneten die Krankheit als Entartung, als  
Rückfall in einen tierischen Zustand. Karl Richard von Hoffmann, Professor in Landshut  
und Würzburg, verglich z. B. den Skrofelstoffs mit dem Fettkörper der Insekten, und die Rhachitis  
(„englische Krankheit“) mit ihren Knochenverkrümmungen sah er als einen Rückfall ins  
Mollusken- oder Amphibienstadium an. Endlich gab es nicht Wenige, welche die Pathologie,  
die Krankheitslehre, in der Weise naturhistorisch behandeln wollten, daß sie sich bemühten,  
die einzelnen Affektionen nach naturhistorischen Prinzipien in bestimmte Klassen, Familien,  
Ordnungen, Gattungen, Arten zu zerlegen und damit eine Analogie mit den übrigen Natur-



Vorder- und Seitenansicht eines von Gall bezeichneten Schädels.



Tab. I.



Tab. II.

Erklärungen zu Figur I und II. Gallische Organe:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Das Organ der Schallempfindung. Tab. II.       | 21. Das Organ der Schallempfindung. Tab. II.       |
| 2. Das Organ der Wärme oder des Geruchs. Tab. II. | 22. Das Organ der Wärme oder des Geruchs. Tab. II. |
| 3. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 23. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 4. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 24. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 5. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 25. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 6. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 26. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 7. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 27. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 8. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 28. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 9. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           | 29. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 10. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 30. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 11. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 31. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 12. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 32. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 13. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 33. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 14. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 34. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 15. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 35. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 16. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 36. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 17. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 37. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 18. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 38. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 19. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 39. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |
| 20. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.          | 40. Das Organ der Feuchtigkeit. Tab. II.           |





körpern herzustellen. In der Gruppe dieser Ärzte spielte eine Zeit lang der große Berliner Kliniker Schönlein eine führende Rolle, doch wandte er sich später von dieser Richtung ab und bahnte, wie wir später sehen werden, als einer der Ersten den naturwissenschaftlichen Untersuchungsmethoden den Weg am Krankenbett und bei der klinischen Betrachtung.

So sehen wir denn überall die nüchterne Forschung trotz aller Irrungen philosophischer Spekulation triumphieren. Aus den durch Hallers mißverständene und falsch gedeutete Lehre angeregten seltsamen Systemen der Cullen, Brown, Köschlaub, Rasori, aus dem Vitalismus ging schließlich Vichat mit seiner analytischen Gewebelehre hervor; aus dem Schoße der Naturphilosophie entsprangen die die Biologie befruchtenden Ideen der Lamarck, Et. Hilatre, und schließlich wurde die naturhistorische Auffassung der Pathologie die Mutter der naturwissenschaftlichen Methoden. Die stille Beobachtungsarbeit nüchterner, bedächtiger Forscher ließ sich nicht hemmen, wenn auch die völlige Befreiung von der Philosophie, der endgültig und bewußt vollzogene Bruch mit den spekulativen Methoden erst eine Errungenschaft der zweiten Hälfte unseres Jahrhunderts war. Immerhin zeigt die Betrachtung der Einzelwissenschaften in der Heilkunde, zu denen wir jetzt übergehen müssen, daß auch hier die Thätigkeit in der ange deuteten, mehr nüchternen Richtung innerhalb der ruhigen Zirkel einzelner Forscher, die unbeirrt ihren Laboratoriums- und Experimentalarbeiten nachgingen, eine ebenso rege, wie ergebnisreiche war. Auch die erste Hälfte des gegenwärtigen Jahrhunderts hat auf allen Sondergebieten der Heilkunde, in der Biologie, wie in der Pathologie eine verhältnismäßig stattliche Anzahl von Fortschritten und wichtigen Leistungen aufzuweisen.

Beginnen wir herkömmlicherweise mit Anatomie und Physiologie, so haben wir zunächst festzustellen, daß für beide Disziplinen noch bis zu den Zeiten Johannes Müllers an den meisten deutschen Universitäten nur ein gemeinsamer Lehrstuhl bestand; das Einzelmaterial an Wissen reichte noch nicht aus, um einen getrennten Unterricht zu rechtfertigen. Demgemäß bewegten sich auch die Arbeiten der maßgebenden Forscher meist auf den verschiedenen Gebieten; sie waren ebenso tüchtige Anatomen, wie sie verdienstvolle Untersuchungen zur Gewebelehre, vergleichenden Anatomie, Embryologie und den übrigen Zweigen der Physiologie anstellten. Einzelne Gelehrte wandten allerdings ihre Vorkiebe enger umgrenzten Gebieten zu und gelangten durch die gründlichere Pflege eines kleineren Feldes, dem sie ihre ganze Kraft widmeten, zu ausgezeichneten Leistungen. Die Anatomie, die vielfach von Chirurgen gelehrt wurde, erfuhr durch größere, zusammenfassende Lehrbücher und Detailuntersuchungen eine erhebliche Förderung, die zum weiteren Ausbau der groben, „makroskopischen“, bzw. systematischen und topographisch-chirurgischen Anatomie einzelner Organe beitrugen. Ein hervorragender Anteil daran gebührt in Deutschland den Arbeiten der Brüder Meckel, von denen der ältere, Philipp Friedrich Theodor Meckel (1756—1803), Professor in Halle, noch dem vorigen Jahrhundert angehörte und durch seinen Vater, den Berliner Anatomen Johann Friedrich Meckel, an die Traditionen Hallers anknüpfte, während Johann Friedrich, der Enkel, der berühmteste der ganzen Familie (1781—1833), der Hauptbegründer der Zoologie und Teratologie in Deutschland wurde und als vornehmster Repräsentant der vergleichenden Anatomie mit Recht das Ehrenprädikat des „deutschen Cuvier“ führte. Durch ausgezeichnete, wegen der Fülle von Litteraturnachweisen noch heute brauchbare Lehrbücher, sicherten sich ein bleibendes Andenken die deutschen Anatomen Hildebrandt, Rosenmüller und Krause. Nicht minder großen Ruf als Anatomen besaßen durch gediegene Einzeluntersuchungen und glänzende Leistungen in der präparatorischen Technik der später noch unter den Wundärzten zu nennende Göttinger

Professor der Chirurgie Langenbeck (1776—1851), Friedrich Tiedemann in Heidelberg, der Herausgeber der berühmten „*Tabulae arteriarum corporis humani*“ (1822), der wegen seiner Arbeiten über die Verdauung auch als Physiologe bemerkenswert ist, ferner dessen Schüler und Schwiegersohn Vincenz Johann, der Verfasser eines vorzüglichen Werkes über die Lymphgefäße, der Berliner Anatom und langjährige Gehilfe Johannes Müllers, Friedrich Schlemm u. a. m. Vom Auslande seien hervorgehoben die Pariser Gilbert Breschet, der wertvolle Publikationen zur Anatomie des Gehörs und der Haut lieferte; Béclard, Verfasser eines gediegenen Lehrbuchs der allgemeinen Anatomie, Cloquet und Verdy, dann die Engländer John Bell, Knox, Quain und der Italiener Francesco Antommarchi, Leibarzt Napoleons I. auf St. Helena und Verfasser eines voluminösen „*Prodromo della grande anatomia*“ mit Kolossalabbildungen (1819).



Georges Cuvier.

Die vergleichende Anatomie erfuhr außer durch den bereits genannten Joh. Friedrich Meckel vor allem durch die klassischen Arbeiten von Georges Cuvier (1769—1832) in Paris, dem Schüler Kielmeyers, außerordentliche Förderung. Neben ihm sind zu nennen die Pariser Duvernoy, Duerotay de Blainville, der Nachfolger Cuviers, ferner der berühmte Schotte Everard Home, verdient durch die Herausgabe der John Hunter'schen Arbeiten, der Däne Jacobson in Kopenhagen, Entdecker des nach ihm benannten Organs in der Nasenhöhle der Säugetiere, der Deutsche Asmund Rudolphi, der Deutschrusse Bojanus in Wilna u. v. a. Es ist unmöglich, hier eine vollständige Aufzählung aller derjenigen Forscher und Forschungen zu geben, die zur Förderung der Anatomie und der verwandten Wissenschaften während der ersten Hälfte des gegenwärtigen Jahrhunderts beigetragen haben. Ein

Teil derselben wird bei der Darlegung des Entwicklungsganges der Heilkunde nach 1840 noch Erwähnung finden. Hier sei nur hervorgehoben, daß im allgemeinen mehr die makroskopische Anatomie gepflegt wurde, während die feineren Methoden der histologisch-mikroskopischen Technik, und demgemäß die systematische Bearbeitung der Gewebelehre im engeren Sinne erst eine Errungenschaft der neueren Zeit bilden. Endlich sei an dieser Stelle noch der für die Kenntnis der kleinsten Lebewesen wichtigen Arbeiten des Berliner Professors Christian Gottfried Ehrenberg (1795—1876) gedacht, hauptsächlich der Schrift: „*Die Infusionstierchen als vollkommene Organismen*“ (1838), die das Ergebnis einer wissenschaftlichen Reise nach Ägypten und an Ort und Stelle vorgenommener mikroskopischer Untersuchungen bildet.

In der Physiologie wandten sich die Forscher hauptsächlich dem Studium der Zeugung und Entwicklungsgeschichte zu, so daß die erste Hälfte des Jahrhunderts eine stattliche Anzahl verdienter Embryologen aufwies. Unter den Anhängern der Naturphilosophie wurden die Namen, Döllinger, Pander, Henschke, Burdach bereits genannt; zu ihnen gesellt sich Karl Ernst von Baer, der in seiner Monographie: „*Über Entwicklungsgeschichte der Tiere*“ wichtige Entdeckungen über das Säugetierei, die Rückenmarksanlage und Fruchthüllen veröffentlichte; Coxe in Paris, der 1827 den Keimfleck im Ei der Tiere fand, und Rudolf Wagner (1805—1864), der bekannte Göttinger Physiologe, dem 1835 der gleiche Fund im



Ei des Menschen gelang. Wertvolle embryologische Arbeiten rühren auch von C. W. Meckel her, dessen Untersuchungen über das befruchtete Eibläschen von grundlegender Bedeutung waren. Den wichtigsten Fortschritt verdankt die Physiologie jedoch den bahnbrechenden Arbeiten französischer Forscher, von denen François Magendie (1783—1855) und Marie Jean Pierre Flourens (1794—1867) das Verdienst zufällt, dem Tierexperiment wieder die gebührende Rolle unter den Forschungsmethoden angewiesen zu haben. Magendie ist durch zahlreiche Tunde der eigentliche Führer der neueren französischen Experimentalphysiologie geworden; Flourens entdeckte 1837 den „Point vital“ als respiratorisches Centrum und lieferte damit die erste wissenschaftliche Grundlage zu der erst in neuerer Zeit auf- und ausgebauten Lokalisationslehre. Was diesen Ergebnissen der physiologischen Forschung die Pathologie und die klinische Medizin verdankte, wird in einem späteren Abschnitt noch Gegenstand der Erörterung sein. Diesen auf französischem Boden entstandenen Arbeiten reiht sich als durchaus ebenbürtig an die berühmte Entdeckung des „Bellischen Gesetzes“ (1811) von den vorherigen motorischen und hinteren sensiblen Wurzeln des Rückenmarks, dessen Vater Charles Bell (1774—1842), der Bruder des bereits genannten Anatomen John Bell war. Nicht minder wichtig sind die ausgezeichneten Publikationen des Engländers Marshall Hall (1790—1857), dem wir ein genaueres Studium der bereits von Cartesius gelehrteten Reflexbewegungen (1837), sowie die Empfehlung der künstlichen Respiration (1855) verdanken.

In Deutschland wurde vor allem epochemachend das Wirken des Berliner Biologen Johannes Müller (1801—1858), eines ebenso genialen Forschers, wie anregenden Lehrers, der das Haupt einer großen und weitverbreiteten Schule wurde, zu der mit wenigen Ausnahmen fast alle nachfolgenden Physiologen und Pathologen gehörten. Müller war ein außerordentlich geschickter Experimentator, ein glänzender Beobachter und scharfer Denker, der trotz seines vitalistischen Standpunktes niemals der eigentlichen Forschung spekulative Tendenzen zu Grunde legte und die Wissenschaft durch eine fast erdrückende Fülle von Einzelmateriale bereicherte. Seine Arbeiten kamen der Anatomie, normalen Gewebelehre, Zoologie, ver-



Johannes Müller.

Nach einer Lithographie von Rohrbach.

gleichenden Anatomie und vor allem der Physiologie zugute, für die er ein klassisches, noch heute musterträugliches Lehrbuch lieferte. Auch der pathologischen Gewebelehre bahnte er bereits einen Weg durch seine wertvolle Abhandlung: „Über den feineren Bau und die Formen der krankhaften Geschwülste“ (1838). Mit ihm schließt die Biologie für die erste Hälfte des Jahrhunderts ab.

Die Pathologie oder Krankheitslehre bildete, wie schon erwähnt, den Schauplatz für allerlei, wirr sich kreuzenden Fäden gleich, verchlungene und komplizierte Systeme, für einen wahren Mattentönig von mehr philosophisch klingenden, als an die Ergebnisse reiner,

unverfälschter Krankenbeobachtung erinnernden Lehren. Namentlich in Deutschland stand dieser Zustand in voller Blüte und brachte die Medizin nahe an den Abgrund. Die seltsamsten therapeutischen Prozeduren, ellenlange Rezepte und eine Polypharmacie, die an die finstersten Zeiten des Mittelalters erinnerte, waren an der Tagesordnung, so daß die Homöopathie mit ihrer nihilistisch-therapeutischen Reaktion einen wohlthuenden Gegensatz bildete. Auch die übrigen Länder blieben nicht verschont, wenngleich hier die Anschauungen nicht so excentrisch waren, und bei großen Gruppen von Praktikern der Sinn für eine gemäßigte, rein physiologische Betrachtungsweise nicht völlig untergegangen war. Der heilsame Umschwung ging diesmal von Frankreich aus, dem überhaupt für die Heilkunde der ersten Hälfte des Jahrhunderts die Führerschaft zufiel. Allerdings wurde auch dort zunächst ein Umweg eingeschlagen. François Joseph Victor Broussais (1772—1838), Professor am Val-de-Grâce, griff auf Richatsche bezw. vitalistische Gedanken zurück. Die Lebenskraft dachte er sich, ganz im Sinne der Vitalisten, als das *primum movens* für alle Lebensäußerungen des Organismus, für dessen physikalische und chemische Eigenschaften, Kontraktilität, Sensibilität u. s. w.; aber es bedürfe, um diese Lebenskraft zu einer Äußerung zu veranlassen, gewisser Reize, wie Wärme oder dergleichen. So lange die letzteren normal sind, d. h. nicht über ein gewisses Maß hinausgehen, besteht Leben und Gesundheit, im entgegengesetzten Falle tritt Krankheit ein. Die eigentliche Krafterregung — und das ist der springende Punkt bei der Broussais'schen



Corvisart des Marest.

Lehre — geht von einem bestimmten Körperteil aus und zwar von dem krankhaft ergriffenen, und von hier strahlt zugleich die Reizung unter Vermittelung des Nervensystems nach den übrigen Organen aus. Besonders die Schleimhaut des Verdauungsapparats ist nach Broussais die Urheberin solcher Reizungs-(Irritations-)Zustände, die zugleich mit Fieber einhergehen.

So gelangte Broussais zu seiner Lehre von der „Gastroentérite“, der eigentlichen Stamm- und Nährmutter aller übrigen Krankheiten. Leider begründete Broussais auf dieses, offenbar aus einer Kombination von Brownianismus und Vitalismus hervorgegangenes System die entsetzliche Blutentziehungstherapie, die, von der Geschichte mit Recht als Vampirismus gebrandmarkt, glücklicherweise bald wieder verlassen worden ist. Auf der Krankenabteilung von Broussais allein gelangten im Jahre 1819 etwa 100 000 Blutegel zur

Verwendung; die Zahl der Ueberlässe überstieg das denkbare Maß. Bei jeder geringen, akut einsetzenden Affektion schritt man zur Venäsektion. Die Heilresultate waren ganz schauerhafte; es sind vielleicht in jener Periode mehr Menschen der Schulmedizin zum Opfer gefallen als in einem nicht allzu blutig verlaufenden Feldzuge! Es dauerte nicht lange, bis auch diese Broussais'sche Theorie und Praxis genau so, wie die übrigen auf Spekulation aufgebauten Doktrinen, sich abgewirtschaftet hatte. In dem Lande, in dem sie ihren Ursprung genommen hatte, fand sie auch ihren Untergang, dank der erfolgreichen Bekämpfung durch Männer, die das Verdienst haben, eine neue Periode der reinwissenschaftlichen Pathologie eingeleitet zu haben. An ihrer Spitze steht der berühmte napoleonische Leibarzt Jean Nicolas Corvisart des Marest



(1755—1821), der eine schon im achtzehnten Jahrhundert publizierte, selbst jedoch bei den Ärzten in vollständige Vergessenheit geratene oder unbeachtet gebliebene Unterfangung dem unverdienten Schicksale entriß, nämlich die von Auenbrugger 1761 empfohlene Perkussionsmethode. Corvisart übersetzte Auenbruggers Schrift ins Französische, erläuterte sie und betonte nachdrücklichst die Wichtigkeit dieses Hilfsmittels für die Diagnose der Brustkrankheiten. Eine ungeahnt wertvolle Stütze fand er dabei in der nicht minder berühmten Veröffentlichung von Laënnec, der durch Empfehlung seiner „auscultation médiate“ (1819) eine ganz neue Perspektive für die Erkennung von Lungen- und Herzkrankheiten eröffnete. Eine Ergänzung dazu bildete die Erfindung des „Pleßimeters“ (1828) durch Piory. Zu diese Zeit fiel auch die Wiederaufnahme der pathologisch-anatomischen Studien, die gerade in den Pariser Ärzten jener Zeit eifrige Förderer fand, besonders in Bayle, Cruveilhier, der seit 1835 den ersten akademischen Lehrstuhl der pathologischen Anatomie inne hatte, Brétonneau, dessen Arbeiten speziell über Diphtherie geschichtliche Bedeutung besitzen u. a.

Trotz dieser und ähnlicher Leistungen blieb die klinische Medizin noch lange in einer gewissen Sterilität. Die neuen Methoden der französischen Schule stießen anfangs nicht bloß bei den Franzosen selbst, sondern auch im Auslande auf Widerspruch, der durch die im Menschen wurzelnde Trägheit und Schwerfälligkeit hinsichtlich des Verständnisses neuer Gedanken nicht allein erklärlich ist, sondern seinen Grund auch darin hat, daß man mangels gründlicher pathologisch-anatomischer Kenntnisse außer stande war, die Tragweite der physikalischen Untersuchungsmethoden zu überschauen. So kam es, daß diese erst in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts in die Kliniken ihren Einzug hielten, Gemeingut der Ärzte und deren unentbehrliches Handwerkzeug wurden.

Unter den älteren Klinikern Deutschlands ragt als markige Gestalt hervor der Professor der Medizin Christoph Wilhelm Hufeland (1762—1836) aus Langensalza in Thüringen, Hufeland. zuerst Leibarzt in Weimar, dann Professor in Jena und seit 1810 einer der ersten ordentlichen Lehrer an der neugegründeten Berliner Universität. Hufeland bedeutet, streng genommen, mit seiner Person und seinen Leistungen für den eigentlichen Fortschritt der Wissenschaft selbst nichts. Trotzdem kann ihm eine geschichtliche Größe nicht aberkannt werden. Er war nicht bloß ein außerordentlich glücklicher und beliebter Praktiker, sondern auch ein ungemein fleißiger, gediegener Schriftsteller, dabei für das Wohl seiner Standesgenossen unermüdlich thätig; inmitten alles Systemgezänkcs wußte er sich stets die nüchterne Objektivität zu wahren. Hufeland hat es geschickt verstanden, in einer geradezu systemwütigen Zeit, in der ein nicht an eine bestimmte Theorie glaubender Arzt schlimmer wie ein Atheist oder Religionsloser verfolgt wurde, die Fahne der rationellen Empirie hochzuhalten; ja nicht selten griff er trotz seines friedliebenden Charakters mutig in die Kämpfe seiner Zeit ein und teilte manchen kräftigen Hieb, namentlich gegen die verrückten Brownianer aus. Die Zahl von Hufelands Schriften und Journalmitteilungen übersteigt vierhundert; die bekanntesten sind sein 1795 begründetes und nach seinem Tode bis 1841 fortgeführtes, unter den Praktikern viel verbreitetes „Journal der praktischen Arzneikunde“, ferner eine „Anleitung zur medizinischen Praxis, Vermächtnis einer 50 jährigen Erfahrung“, das sein medizinisches Testament darstellte, endlich die populären



Chr. Wihl. Hufeland.  
Nach dem Porträt von J. G. Schöner.

Freiburgen darunter, sehr geläufige „Makrobiotik oder die Kunst, das menschliche Leben zu verlängern“. Große Popularität als Arzt wie Hufeland erlangte auch der bekannte Berliner „Arzt“, „der alte Heim“, Ernst Ludwig Heim (1747—1834), der schriftstellerisch nicht hervortrat, aber zu den beliebtesten und angesehensten Praktikern der Hauptstadt Preußens zählte. Von klinischen Vertretern anderer Hochschulen aus dieser Zeit seien die Wiener Hildenbrand, Hartmann und Fenchtersleben hervorgehoben — letzterer besonders bekannt durch seine anmutige gemütvolle „Diätetik der Seele“ — endlich als einer der bedeutendsten und einflussreichsten der Tübinger Kliniker Ferdinand von Antenrieth (1772—1835), ein durch seine vielseitige Bildung und umfassende schriftstellerische Thätigkeit hervorragender Arzt, dessen Hauptwerk „Handbuch der speziellen Nosologie und Therapie“ 1831—36 erschien. Ein historisches Andenken verdienen noch die tüchtigen Praktiker Kreyßig in Dresden, Verfasser



Johann Lucas Schönlein.

Nach einer Lithographie von Rohrbach.

eines berühmten Werkes über Herzkrankheiten und Johann Stieglitz, Leibarzt in Hannover, der sich besonders durch seine energische Bekämpfung der „Lehren“ der Brown, Mesmer, Hahnemann ein Verdienst erwarb. Trotz aller Bemühungen dieser Männer war ein nennenswerter Fortschritt gegenüber den Leistungen der Vorgänger nicht zu verzeichnen. Unfruchtbare Theorien beherrschten das Feld; die nüchterne Erfahrung am Krankenbette war von spekulativen Tendenzen noch immer viel zu sehr in den Hintergrund gedrängt.

Eine ehrenvolle Ausnahme bildeten zunächst zwei Kliniker, Rasse in Bonn und Krusenberg in Halle. Beide standen insofern über der großen Menge, als sie tatsächlich in ihren klinischen Unterweisungen von jeder Systematik abjahren und sich darauf beschränkten, ihre Schüler wieder auf den echt hippokratischen Standpunkt der unbefangenen Beobachtung

und einer expectativen, mehr diätetischen und einfachen Therapie zurückzuführen. Namentlich Krusenberg hatte in dieser Hinsicht dadurch große Erfolge zu verzeichnen, daß es ihm gelang, eine stattliche Anzahl tüchtiger Ärzte heranzubilden. Beide waren mit ihrem mehr naturwissenschaftlichen Verfahren die Vorläufer eines Mannes, der das Verdienst hat, die naturwissenschaftlichen Untersuchungsmethoden als Erster in Deutschland am Krankenbette voll und ganz zu Ehren gebracht zu haben. Johann Lukas Schönlein (1793—1864) aus Bamberg, Professor in Würzburg, Zürich und seit 1840 in Berlin, stand im Anfang seiner Laufbahn noch im Lager der Naturphilosophen bezw. der naturhistorischen Schule. Theoretisch beschäftigte er sich einer in diesem Sinne gehaltenen Systematik der Krankheiten und hatte darin einige Wenigen und Schüler an Eisenmann in Würzburg, bekannt durch sein langes politisches Martyrium, Canstatt in Erlangen, dem ersten Herausgeber der seinen Namen tragenden medizinischen Jahresberichte, Fuchs in Göttingen, dem Jenaer Kliniker Siebert u. a. Bald nach



seiner Übersiedelung nach Berlin brach Schönlein indessen völlig mit dieser Richtung aus und bemühte sich nun, durch geeignete Hilfskräfte die physikalischen und chemischen Untersuchungsmethoden, Auskultation und Perkussion, mikroskopische Untersuchung der Zr- und Zylinder bei Kranken eifrig zu pflegen. Daneben übte er als Lehrer einen gewaltigen Einfluß aus, so daß er, ähnlich wie sein Genosse Johannes Müller in der Physiologie, in der Anatomie und Pathologie Schule machte. Schönlein, der übrigens schrittweise wie mit größerer Arbeiten hervorgetreten ist, stand bereits an der Schwelle der zweiten Hälfte des Jahrhunderts, in die ein kleiner Teil seines Wirkens hinüberreicht. Er bildete einen Gipfel- und Höhepunkt in der Entwicklung nicht bloß der Berliner, sondern der klinischen Medizin überhaupt.

Von englischen Klinikern der älteren Zeit wären noch nachzutragen: Richard Bright in London, der erstmals eine genaue Beschreibung der unter seinem Namen geläufigen Nierenaffektion lieferte; Thomas Addison, der 1856 zum ersten Male den Symptomenkomplex der seitdem nach ihm benannten Nebennierenenerkrankung schilderte; Graves (1797—1853), der Hauptrepräsentant der Dubliner Schule, dem nach neueren Untersuchungen die Priorität der Beschreibung der sogenannten Basedow'schen Krankheit gebührt, benannt nach dem Wiener Arzt Karl von Basedow, der sie 1840 als „Exophthalmus durch Hypertrophie des Schilddrüsengewebes und der Augenhöhle“ in Caspers Wochenschrift beschrieb. Auch in anderen Ländern, Italien und Nordamerika, trat allmählich eine gewisse Ernüchterung hervor. Durch Abkämpfung des Nasorischen Schwindels machte sich besonders Maurizio Buiaini verdient, der gemäßig italienische Patholog der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts.

Überblicken wir die Gesamtleistungen in der praktischen Medizin, so ist namentlich nach der therapeutischen, d. h. eigentlich heilkünstlerischen Seite ein mäßiger Fortschritt nicht zu verkennen. Einen kleinen Anstoß zur Besserung lieferten die Bestrebungen der Homöopathie und die Auswüchse des Broussais'schen Vampirismus. Besonders die ungünstigen Resultate dieser Methode öffneten den Ärzten allmählich die Augen, man gewann die Einsicht, daß es auf dem bisherigen Wege nicht weiter gehen könne. Dazu kam die Bereicherung des Arzneischatzes durch die wichtigen chemischen Entdeckungen der Alkaloide der Chinarinde (S. 390) und gewisser narkotischer Substanzen, durch welche nach und nach eine Vereinfachung der Arzneivorschriften angebahnt wurde. Der Apotheker Friedrich Wilhelm Adam Sertürner (1783—1841) gewann 1805 aus dem Opium das Morphinum und übergab 1817 seine Entdeckung der Öffentlichkeit. Bald folgten von anderer Seite 1818 das Strachnin, 1820 das Chinin, 1833 das Atropin. Diese Funde gewannen noch einen besonderen Wert durch die von Alexander Wood in Edinburgh und Charles Gabriel Pravaz ausgegangene Entwicklung der subkutanen Injektionsmethode bzw. die Konstruktion der hierzu geeigneten Nadel. Endlich wirkte noch die von Laien wiederbelebte Wasserturmethode als kräftiges Heilmittel in der Therapie. Der Empiriker Vincenz Priessnitz (1790—1851) in Gräfenberg in Thier-Sachsen, ein einfacher Landmann, der in seiner Jugend kaum Lesen und Schreiben gelernt hatte, kam gelegentlich einer eigenen Verletzung, vielleicht auch durch Verordnungen eines Dorf- und arzt's der Nachbarschaft angeregt, auf den Gedanken, Wassernüchtlage zur Kur verschiedener innerer und äußerer Affektionen zu verwenden. Nach und nach bildete er sich eine eigene Methode heraus, die er mehrfach in seiner Umgebung mit Erfolg zu verwerthen Gelegenheiten hatte, und erlangte dadurch einen solchen Ruf, daß sein Rat auch in weiterer Entfernung begehrt wurde. Schließlich gründete er sich eine eigene Anstalt, die sich großen Zulaufs erfreute, nicht bloß aus Patienten, sondern auch von Ärzten, die sich der Methode annahmen.

Die gesamte Publizistik und die Publikationen wissenschaftlich begründeten und festsetzten. Auch andere Väter betreiben die Hydrotherapie zum Teil in fanatisch einseitiger Weise, so Christian Cuvier (1766—1850), Professor der Philologie und Geschichte am Gymnasium in Amsbach.

Einen ähnlichen Entwicklungsengang, wie die praktische Medizin, zeigte die Chirurgie in der ersten Hälfte des Jahrhunderts, nur mit dem Unterschiede, daß hier allerdings von Sympelulation keine Rede sein konnte. Im übrigen trat auch hier an der Wende des 18. Jahrhunderts keine unvermittelte Wendung ein, vielmehr schlossen sich die ersten Decennien völlig an die Traditionen der älteren Zeit an, so daß zunächst von einer durchgreifenden Reform keine Rede sein konnte. Das Übergewicht, das die französische Chirurgie schon seit dem 16. Jahrhundert, ja seit Parés Zeiten besaß, und das sich durch die Jahrhunderte dauernd erhalten hatte, trat auch jetzt noch deutlich hervor, bis umwälzende Neuerungen, von denen später noch die Rede sein wird, die Chirurgie auch in den übrigen Ländern ebenbürtig der französischen an die Seite stellen. Die Hegemonie der französischen Leistungen war eine so unbestrittene, namentlich in Deutschland, daß hier kein akademischer Lehrer der Chirurgie sich eine Stellung schaffen konnte, der nicht eine Zeitlang bei den großen Pariser Meistern in die Lehre gegangen war. Thatsächlich standen diese, was Kühnheit im Operieren und wissenschaftliche Begründung der Methoden, geniales Erfinden und technische Geschicklichkeit in der Durchführung anlangt, ganz entschieden an der Spitze. Zwei Momente spielten dabei unzweifelhaft eine begünstigende Rolle: ein äußerliches, nämlich die zahlreichen Feldzüge der napoleonischen Ära mit ihren mörderischen Schlachten, die Erfahrungen in der Kriegschirurgie zeitigten, wie sie bis dahin in der Geschichte wohl niemals gewonnen worden waren, und ein innerliches: der Fortschritt der pathologisch-anatomischen Diagnostik, der von den früher genannten Männern ausgegangen war. Die eigentliche Bedeutung und Stärke der französischen Chirurgie zeigte sich dementsprechend zunächst in der Pflege und Ausbildung der Kriegschirurgie, in deren Annalen der Name von Jean Dominique Larrey (1766—1842), dem unzertrennlichen Gefährten Napoleons in 25 Feldzügen, mit ehernen Lettern eingegraben ist. Trotz seiner fast übermenschlichen Thätigkeit in zahlreichen Schlachten und in den Lazaretten behielt Larrey noch soviel Zeit zu wissenschaftlichen Arbeiten, daß ihm das Ehrenprädikat des Schöpfers der neueren Kriegschirurgie gebührt. Auf einem anderen Blatte der Geschichte der Chirurgie stehen die ebenso glänzenden, wie kühnen Operationen, die in jener Zeit von französischen Chirurgen gewagt wurden, die großen Knochenresektionen, die Ausbildung in der Technik der Harnröhren- und Blasensteinchirurgie, die zweckmäßigen Verbände bei einzelnen Knochen- und Gelenkaffektionen u. j. w.

Hochberühmt ist vor allem Guillaume Dupuytren (1778—1835) in Paris, einer der genialsten Operateure aller Zeiten, ein scharfsinniger Diagnostiker, dabei von außerordentlich vielseitigem Wissen. Dupuytren machte 1812 die erste Resektion am Unterkiefer, 1822 die subkutane Durchschneidung des Sternocleidomastoideus, und unternahm zuerst in Frankreich die Unterbindung der großen Gefäßstämme. Sein Rivale Philibert Joseph Roux (1780 bis 1854) erfand 1819 die Gummennacht; Nicolas Heurteloup und dessen Sohn Charles Louis Stanislas, beide in Paris, führten die Operation der Blasensteinertrümmerung in die Chirurgie ein, ein Verfahren, das dann durch die Arbeiten von Jean Civiale und vor allem von Robert de Lamballe wesentlich vervollkommenet wurde. Jacques Despech in Paris erwarb sich große Verdienste um die Ausbildung der Orthopädie, indem er 1816 einen Fall von Spina durch die subkutane Tenotomie zur Heilung brachte. Jacques Visfranc (1790 bis





Exposition des jeunes filles durch Aufnahme in Gegenwart Santa Maria A. im Parter Nord 2ten 1825.  
 Das erste Bild zeigt die Gruppe der jungen Damen, die im Parter Nord 2ten 1825.

1816) in Paris erlitt und veröffentlichte 1819 ein neues Verfahren zur Fußgelenksexartikulation; der Name Velpeau ist durch die bekannte Verbandsform zur Fixierung des Humerus verewigt. Die weltliche Förderung der Wundheilkunde brachte jedoch die Einführung der chirurgischen Narkose, einer der größten und reichsten Entdeckungen, die je für das menschliche Leben gemacht wurden. Das Bestreben, Patienten vor und während der Operation in den Zustand der Betäubung zu versetzen, bezw. darin zu erhalten, fand bereits im Mittelalter eine, wenn auch sehr unvollkommene und primitive Art der Verwirklichung. Man tränkte Schwämme mit betäubenden Flüssigkeiten, ließ die Schwämme an der Sonne trocknen und hielt sie dann, vor der Operation wieder angefeuchtet, den Patienten vor Mund und Nase. Indessen wurde später dieses Verfahren seiner völligen Nutzlosigkeit wegen wieder aufgegeben. Die Folge davon war, daß den chirurgischen Operationen der Charakter grausamer Prozeduren anhaftete, der Chirurg und die Chirurgie gegenüber der inneren Medizin als im Range niedriger stehend galten, und die Operation nur als äußerstes Hilfsmittel der ärztlichen Kunst angesehen wurde, dem man mit Angst und Bangen entgegensah, sodaß man meist den natürlichen Tod dem blutigen Eingriff vorzog. Das änderte sich nach Einführung der Narkose, als deren eigentlicher Vater der amerikanische Arzt Charles T. Jackson (1805—80) in Boston anzusehen ist. Jackson experimentierte bei seinen chemischen Versuchen als Arzt (seit 1833) und Münzmeister in Boston viel mit Chlor, dessen Dämpfe und das dadurch hervorgerufene Erstickungsgefühl er mit Äthereinatmungen zu lindern suchte, wobei er auch die schmerzstillende Wirkung des Äthers kennen lernte. Diese Erfahrungen teilte Jackson dem Bostoner Zahnarzt William Morton mit, der gelegentlich den Äther zu einer Zahnstumpfextraktion verwertete. Gleichfalls auf Jacksons Empfehlung verwandte auch der Hospitalchirurg John Collins Warren in Boston am 17. Oktober 1846 die „Ätherisation“ bei der Ausrottung einer Neubildung am Halse mit vollständigem Erfolge an. Durch eine Mitteilung an die Pariser Akademie wurde das Ereignis auch bald in Europa bekannt, und die chirurgische Narkose trat nunmehr ihren Siegeszug durch die moderne Chirurgie an, der sie seitdem als dauernde Bereicherung, als unentbehrliches Hilfsmittel angehört. Der Äther wurde schon ein Jahr nach dieser Bekanntmachung von dem berühmten englischen Frauenarzt Simpson. Sir James Young Simpson (1811—70) in Edinburg durch das — 1831 von Soubeiran entdeckte, 1832 von Julius v. Liebig — dargestellte Chloroform ersetzt. So sehen wir gerade auf der Reize der ersten Hälfte des Jahrhunderts die Chirurgie um ein Hilfsmittel bereichert, das ihr den Weg zum Siege in der Medizin anbahnen half.

Neben der großen Zahl französischer Chirurgen stehen die Hauptvertreter der englischen Chirurgie an Zahl weit zurück. Doch gehört ein Mann wie Cooper in London zu den hervorragendsten Wundärzten der Neuzeit, dessen Operationen sich an Kühnheit und Erfolg mit denjenigen der besten französischen Chirurgen messen können. Cooper unterband 1806 zum ersten Male die Arteria subclavia und wagte 1817 sogar eine Unterbindung der Hauptschlagader an ihrem im Unterleib verlaufenden Teile. Ihm stellen sich an die Seite: Robert Liston, der ein gutes Lehrbuch verfaßte und sich durch die Einführung der Äthernarkose in England verdient machte, und Key, der die Bruchoperation pflegte und durch eine neue Methode zu vervollkommen bestrebt war. Von nordamerikanischen Chirurgen der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts seien besonders genannt: Phyllis, „der Vater der amerikanischen Chirurgie“, Mac Dowell, der 1809 die erste rationelle Ovariotomie mit glücklichem Erfolge vollzog, endlich Smith, berühmt durch seine Knochenentpanationen zum Zweck der Citerentleerung.



In Deutschland kommen als Hauptrepräsentanten der älteren Chirurgie nur wenige Namen in Betracht, darunter allerdings einige von hellem Glanz. Der Hamburger Lungenarzt war bereits unter den Anatomen gedacht worden; bedeutender war Philipp Franz v. Boerhaave (1781—1849), Herausgeber eines sehr bekannt gewordenen Journals, in Verbindung mit dem genialen Berliner Chirurgen und Operateur Karl Ferdinand v. Graefe (1787 bis 1840), der sich hauptsächlich dadurch Namen und Andenken in der Geschichte der Wundheilkunde gesichert hat, daß er die seit Jahrhunderten vergessenen Methoden der sogenannten „plastischen Operationen“, d. h. die Kunst, auf operativem Wege verlorene, verstümmelte Organe, z. B. die Nase, durch menschliches Gewebe zu ersetzen, wieder belebte. Diese Männer werden bei weitem überragt von Johann Friedrich Dieffenbach (1794—1847) in Berlin, einem bewundernswert ingeniösen Chirurgen, dem seine Wissenschaft zahlreiche Neuerungen verdankte. Dieffenbach war ein Meister nicht bloß in der Kunst des Operierens, die er oft trotz der beschränkten Hilfsmittel mit großem Erfolge übte, sondern auch in der Kunst der Darstellung seiner Erlebnisse und Erfahrungen, wie sein seifelnd geschriebenes zweibändiges Werk „Die operative Chirurgie“ beweist. Die von seinem Vorgänger v. Graefe begonnenen Versuche zur Wiederbelebung der plastischen Operationen hat er mit Eifer fortgesetzt und in der Technik eine weltberühmte Meisterschaft entwickelt. Auch die Augenheilkunde hat er durch Einführung der Schieloperation mittels Sehrendurchschneidung wesentlich gefördert. Vor allem verdankt ihm aber die Orthopädie große Fortschritte durch Vervollkommnung der 1832 von Stromeyer eingeführten subkutanen Tenotomie. Damit dürften die hauptsächlichsten deutschen Vertreter der älteren Chirurgie für das gegenwärtige Jahrhundert genannt sein.



K. F. v. Graefe.

Nach dem Kupferstich von J. Neill.

Es bleibt nunmehr noch übrig, kurz den Entwicklungsgang der Geburtshilfe und Gynäkologie während der älteren Periode des laufenden Jahrhunderts zu schildern, soweit er sich an die Wirksamkeit der hervorragendsten Repräsentanten dieser Disziplinen knüpft. Wesentlich im Sinne der Lehren einiger französischer Geburtshelfer des vorigen Jahrhunderts machte sich zunächst die Reaktion gegen eine gewisse instrumentelle Polypragmatie geltend, wie sie besonders durch die Erfindung der Geburtszange gefördert worden war, die vielfach unzweifelhaft zu mißbräuchlicher Verwendung dieses Instruments Anlaß gegeben hatte. Dagegen hatten bereits mit Erfolg einige französische Autoren des achtzehnten Jahrhunderts Front gemacht, besonders der durch seine Untersuchungen über die Beckenmaße hochverdiente Jean Louis Baudelocque, der im Verein mit anderen die Vorgänge beim Geburtsakt genauer kennen lehrte und mit aller Energie für das Wartenlassen der Naturkräfte und gegen vorzeitigen instrumentellen Eingriff eintrat. Ihm schloß sich mit einer Reform der Lehre von der Wendung der Londoner Geburtshelfer Thomas Denman (1735—1815) an. Das Verdienst eines Deutschen, nämlich des Wiener Geburtshelfers Lukas Johann Boer (1751—1835) ist es aber, nachdrücklichst den Standpunkt des möglichst abwartenden Verhaltens auch bei schwierigen Geburten betont zu haben. Boer wies nach, wie oft noch die Natur selbst in verzweifeltsten Fällen da eine glückliche Vollendung des Geburtsaktes bewirkte, wo die Ärzte die instrumentelle Hilfe für unentbehrlich hielten, und wieviel Unheil durch vorzeitige künstliche

Umgelöst anzusehen werde. Auch durch Vereinfachung des plumpen und schwerfälligen Instrumentariums erwarb sich Boer ein großes Verdienst. Trotzdem der Göttinger Geburtshelfer Friedrich Benjamin Thander (1759—1822) noch großes Gewicht auf die Kunsthilfe legte und wie nicht gelungen werden kann, bei eigener großer manueller Gewandtheit namentlich bei der Jangencappulation in seiner eigenen Praxis gute Erfolge zu verzeichnen hatte, so erlangten doch die von Boer verfochtenen Grundsätze bei der Mehrzahl der Ärzte durch. In diesem Sinne wirkten Schmitt in Wien, Wigand in Hamburg und vor allem der berühmte Franz Karl Macgele (1778—1851) in Heidelberg, der die Lehre vom engen Becken einerseits wesentlich ausgestaltete und ein sehr beliebtes und verbreitetes Lehrbuch der Geburtshilfe herausgab. Eine wissenschaftliche Bearbeitung der Geburtshilfe lieferte in der älteren Zeit Franz Rivisich von Rotteran in Würzburg, während der Berliner Gynäkolog Karl Wilhelm Mayer, der Schwiegervater Virchows, die Ergebnisse der pathologischen Anatomie in der Frauenheilkunde verwertete und damit die Diagnose der Unterleibsleiden auf eine neue Basis stellte. Daß auch in der Geburtshilfe die Markose ihren Segen stiftete, leuchtet von selbst ein; sie wurde von dem bereits (S. 502) genannten Simpson am 19. Januar 1847 als Atherisierung zum ersten Male am Kreiszette angewendet und später der Ather durch die Chloroformbetäubung ersetzt. Weitere Fortschritte betreffen hauptsächlich die Gynäkologie, die durch Vermehrung des diagnostischen und therapeutischen Instrumentalschatzes gefördert wurde. Der Hamburger Zwanck erfand das seinen Namen führende Pessar, das er als Hysterophor 1853 bekannt machte; der Pariser Mécamier brachte das schon von den alten Griechen empfohlene Scheidenspekulum, das er von neuem entdeckte bezw. modifizierte, 1818 wieder in Erinnerung, nachdem er sich seit 1801 desselben bereits in Gestalt einer konischen Röhre bedient hatte; Mécamier machte auch eine neue Methode zur Behandlung des Gebärmutterkrebes durch systematisch und regelmäßig ausgeübten Druck bekannt.

Da im wesentlichen für die ältere Zeit innere Medizin, Chirurgie und Geburtshilfe die Trias der Heilkunde bildeten, und die Pflege und Ausbildung der Spezialfächer der Hauptache nach erst in eine jüngere Periode fällt, so kann hier unsere Darstellung abgebrochen werden, und die Behandlung aller Spezialdisziplinen, der praktischen, wie der theoretischen, gerichtlichen Medizin, öffentlichen Gesundheitspflege, Standes-, Unterrichts- und Preßverhältnisse, wissenschaftlichen Kongresse u. s. w. im Zusammenhange einem späteren Abschnitt vorbehalten bleiben.













D  
358  
K75  
Bd.1

Kraemer, Hans  
Das XIX. Jahrhundert in  
wort und bild

PLEASE DO NOT REMOVE  
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

---

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

---



UTL AT DOWNSVIEW



D RANGE BAY SHLF POS ITEM C  
39 15 24 21 07 001 6